Jahresinhaltsregister 1986
92. Jahrgang

farbe+lack

Zentralblatt der Farben- und Lackindustrie
und des Handels

Organ der Fachgruppe
„Anstrichstoffe und Pigmente"
der Gesellschaft Deutscher Chemiker
und Organ der Schweizerischen Vereinigung
der Lack- und Farbenchemiker (SVLFC)

Herausgegeben unter Mitwirkung
von Prof. Dr. Lothar Dulog, Stuttgart

Chefredaktion:
Dr. Lothar Vincentz

Fachredaktion:
Dipl.-Chem. Erlwine Dewald
Dipl.-Kfm. Jürgen Auer

Curt R. Vincentz Verlag, Hannover

Jahresinhaltsregister 1986
92. Jahrgang

farbe+lack

Zentralblatt der Farben- und Lackindustrie
und des Handels

Organ der Fachgruppe
„Anstrichstoffe und Pigmente"
der Gesellschaft Deutscher Chemiker
und Organ der Schweizerischen Vereinigung
der Lack- und Farbenchemiker (SVLFC)

Herausgegeben unter Mitwirkung
von Prof. Dr. Lothar Dulog, Stuttgart

Chefredaktion:
Dr. Lothar Vincentz

Fachredaktion:
Dipl.-Chem. Erlwine Dewald
Dipl.-Kfm. Jürgen Auer

Curt R. Vincentz Verlag, Hannover

Heft 1 = Seiten 1– 86
Heft 2 = Seiten 87– 180
Heft 3 = Seiten 181– 270
Heft 4 = Seiten 271– 364
Heft 5 = Seiten 365– 476
Heft 6 = Seiten 477– 574
Heft 7 = Seiten 575– 684
Heft 8 = Seiten 685– 778
Heft 9 = Seiten 779– 906
Heft 10 = Seiten 907–1008
Heft 11 = Seiten 1009–1136
Heft 12 = Seiten 1137–1262

Heft 1 – Januar 1986

L. Vincentz:
Die Zukunft liegt nicht zurück 5

J. Mazura et al.:
Verbesserte Eigenschaften von UV-Anstrichen durch Mischung von Harzen .. 6

E. G. Stark und *E. Frank:*
Einfluß von Pigmenten auf die Feuchtmittelaufnahme von Offsetdruckfarben 8

U. Fölster und *W. Herres:*
Pyrolyse-Kapillar-GC/FT-IR-Spektroskopie zur Analyse von Makromolekülen 13

R. S. Balakrishna, N. Sreenivasa Rao, M. M. Shirsalkar:
Wirkung von Extendern in Antikorrosionsfarben 18

W. Brushwell:
Neue Lackmaterialien für industrielle Zwecke 21

„Was bringt das Jahr 1986 der Lackindustrie?" 48

J. Auer:
Moderne Fertigung reduziert Kosten .. 54

K.-H. Igel:
Entsorgungsmodell entlastet Lackverarbeiter 56

Heft 2 – Februar 1986

M. Landolt:
Die schweizerische Lack- und Farbenindustrie 91

E. Bagda:
Beschichtungen für Stahlbeton 97

W. D. Griebler und *H. Schottek:*
IR-, DTA/TG- und Sedimentationsanalysen von Talkum 101

H. Haagen und *W. Schwenk:*
Haftvermögen und Blasenbildung von Beschichtungen auf feuerverzinktem Stahl 106

F. Braun:
Pigment-Granulate für Offsetdruckfarben 108

H. K. Dittrich:
Gewicht und Volumen als Formulierungsgrundlagen 111

L. Vincentz:
Monokultur macht Beine – Porträt eines erstaunlichen Unternehmens 136

E. V. Schmid:
SVLFC: Schweizerische Vereinigung der Lack- und Farbenchemiker 140

„Zunächst im Stillen entwickelt"/Ein Interview mit Karl-H. Nickelsen, Siegfried Keller AG, Wallisellen 143

Heft 3 – März 1986

L. Vincentz:
Anlagenschutz aus einer Hand – Chancen für Große auf dem Markt der industriellen Schutzanstriche 185

W. Dunkel, R. Kallenbach, U. Unte:
Qualitätssicherung von Teer/Epoxidbeschichtungen für Siedewasserreaktoren 186

H. Würth:
Aktives Styling bei der Farbtonentwicklung von Automobillacken 190

K.-H. Diehl:
Biozide in wäßrigen Anstrichsystemen und unsere Umwelt 193

D. Schüler:
Konservierungsmittel in Anstrichstoffen 195

J. Winkler, L. Dulog:
Zusammenhang von Lackeigenschaften und Pigmentpartikel-Verteilungszustand 198

Naturfarben: Pro und Kontra
Ein Streitgespräch 221

J. Auer:
DIN-Farbsystem, RAL- und jetzt NCS 232

W. Lohmann:
Wirtschaftliche Herstellung von spezifisch leichten Dispersionsfarben 234

Heft 4 – April 1986

Monitor:
Die Bio-Diskussion erfordert neue Strategien 275

E. Bagda:
Zur Wasserdampfdiffusion in Beschichtungsstoffen 276

G. Link:
Die Verfärbung sikkativer oxidativ trocknender Bindemittel 279

I. Wulff:
Korrosion rund um das Armierungseisen 283

53. Vortragstagung der GDCh-Fachgruppe in Augsburg 286

H. Kittel:
Rohstoff-Entwicklungen (1) 290

W. Mayerhauser und *B. Deichfischer:*
Die pneumatische Förderung als Bindeglied zwischen Dosier- und Mischanlagen 320

R. Köhler:
Additivtypen für Strukturviskositäten Lacksystemen 323

M. Schaal:
Schadstoffanalyse am Arbeitsplatz 324

Lack- und Farbenaußenhandel der Bundesrepublik Deutschland 1985 329

Heft 5 – Mai 1986

G. Rieger:
Wohin steuert die industrielle Lackverarbeitung 369

H. Nömayr, H. Rothbächer, A. Korn:
Zur Dynamik des Vernetzungsvorgangs von kathodischen Tauchlacken 370

A. Stübbe und *W. Schumacher:*
Pigmentruße in Tonern für elektrofotografische Kopierverfahren 373

K. Hermanns et al.:
Lack- und Farbmischungen zu minimalen Kosten 379

H. Kittel:
Rohstoff-Entwicklungen (2) 382

W. Brushwell:
Marktchancen für Lackspezialisten 392

Das Rationalisierungs-Potential ist ausgeschöpft –
Interview mit *Dr. Wilhelm Simson* 416

H. W. Bräuer:
Lösemittelrückgewinnungsanlagen für Flexodruckereien 418

J. Auer:
„Das Rad muß nicht neu erfunden werden"
Neue Mischlackabfüllanlage bei Herberts 423

J. Auer:
Moderne Fertigung erhöht die Wettbewerbsfähigkeit –
Mittelständisches Unternehmen investiert in die Zukunft 426

Swisspack 86:
Moderne Verpackungsverfahren –
7. Internationale Verpackungsmesse in Basel 429

Heft 6 – Juni 1986

W. Simson:
Die Situation der deutschen Lackindustrie 481

H. Groß, S. Sczyslo:
Korrosionsschutzbeschichtungen für Brückenseile (1) 484

W. Ph. Öchsner, H. Schwarz, J. Siegmann, O. Vogt:
Das Feuchtstrahlen von Stahloberflächen 486

P. Böttcher und *C.-P. Grupe:*
Erfahrungen mit pigmentfreien Lasuren im Außenbereich 491

R. S. Balakrishna et al.:
Neue wasserverdünnbare Lackbindemittel auf Rizinenöl-Basis 494

W. Brushwell:
Forschungsergebnisse im Lack- und Pigmentgebiet 495

L. Vincentz:
Service zum Null-Preis 518

E. Dietz, A. Munkel, G. Heilos:
Abtrennung von Mahlkörpern aus hochviskosen Medien durch Zentrifugieren 523

H. Gattner:
„Konservierung nach Maß" – Gewandelte Anforderungen an Konservierungsmittel 525

Powtech 86: Forum für Schüttguttechnologie-Know-how 528

Lack-, Farben- und Klebstoff-Außenhandel der Schweiz 1985 532

Heft 7 – Juli 1986

H. Freiherr von Lersner:
Lack und Umweltschutz 579

F. Rißel, D. J. H. Scheff:
Haftfestigkeitsprüfungen von Beschichtungsstoffen nach DIN 55991, T 1 582

V. S. Kishanprasad et al.:
Einfluß der Öllänge auf die Wasserdampfpermeabilität von Alkydharzen . 584

Dr. H. Groß, Dipl.-Ing. S. Sczyslo:
Korrosionsschutzbeschichtungen für Brückenseile
2. Teil: Anforderungen an Beschichtungen 586

J. Mleziva:
Reaktive und unreaktive Verdünner von Epoxidharzen 589

J. Kozakiewicz et al.:
Eigenschaften und Verhalten von Polyurethan/Steinkohlenteer-Systemen 595

W. Brushwell:
Korrosionsschutzsysteme für Industrieanlagen und Stahlkonstruktionen 597

R. Riede:
Die Veränderungen im Immissionsschutzrecht – Konsequenzen für die Lackindustrie 624

Klebrige Nische – Weserland-von Höveling steigt in High-Tech-Klebstoffe ein 626

Die Monarchie als Bürde – Ein Interview mit dem Vorstandsvorsitzenden der Stolllack AG Dipl.-Kfm. Hans Rutkowski, Wien 630

W. F. Schiel:
Die österreichische Lackwirtschaft 1985 – statistische Zahlen und deren Bewertung 637

L. Vincentz:
Der Nimbus der Kleinmenge 640

Heft 8 – August 1986

R. F. Farrel:
Pulverlack in den Vereinigten Staaten . 689

K. Lampe und *A. Saarnak:*
Acid Rain Test – Kurzprüfung von Anstrichsystemen 692

G. Döring und *K. Witt:*
Probleme der NCS-Farbkennzeichnung 697

M. Svoboda:
Der Einfluß löslicher Sulfate auf die Inhibitionswirkung von Zinkphosphat . 701

D. Schüler:
Richtungsweisende Korrosionsschutzpigmente 703

Norm-Entwurf DIN 53770, T 1: Prüfung von Pigmenten, Bestimmung der salzsäurelöslichen Anteile; Herstellen von Säureextrakten 706

Gerd Wiegand:
Facettenreiches PR-Mosaik 724

K. Engels:
Der technische Stand der Perlsand-Mühle 1986 727

O. Wälty:
Produktionsverfahren für duroplastische Beschichtungspulver 734

Bohm:
Verfahrenstechnische und thermische Zusammenhänge in der Rührwerkskugelmühle 738

Heft 9 – September 1986

H. A. Lentze:
CEPE: Arbeit für Europa 783

XVIII. FATIPEC-Kongreß in Venedig 784

K. Lampe und *A. Saarnak:*
Selbstentzündung von Bindemitteln und Anstrichstoffen 812

H. Wienand und *W. Ostertag:*
Bismutvanadat/molybdat – ein neuartiges Gelbpigment 818

W. Funke:
Ungelöste Probleme beim Korrosionsschutz durch organische Beschichtungen 822

D. Schüler:
Entwicklungen auf dem Gebiet der Effektpigmente 828

K. Kampmann und *R. D. Henkler:*
Untersuchung von lösemittelexponierten Chemiearbeitern in einer Lackfabrik 848

W. Schnabel:
Prozeßrechnergesteuerte Viskosität ... 854

„Der Umsatz rechnet sich in Mark und Pfennig" / Ein Interview mit Werner Imlau, J. C. Hempel's Erzeugnisse, Hamburg 857

E. Schlier:
Von einer Obstplantage zur Farbenfabrik 861

Heft 10 – Oktober 1986

Nicht zur Erbauung 911

B. Zückert und *H. Rauch-Puntigam:*
Aufbau moderner Alkydharzemulsionen für oxidativ trocknende Lacke 912

L. Ávár, R. Bill, E. Hess:
Oxalanilide in Autolacken 915

H. E. A. Kramer et al.:
Zum Wirkungsmechanismus der UV-Stabilisatoren vom Typ der Benzotriazole 919

H. Groß und *S. Sczyslo:*
Dicht- und Injizierstoffe für Seile und Kabel an Brücken 925

D. Schüler:
Wäßrige Anstrichmittel für die Holzlackierung 930

E. Straub:
Die Leistungsfähigkeit der Farbsysteme 954

B. Schwegmann et al.:
Die Überwachung der Feinheit und Korngrößenverteilung in der Lackfertigung 959

K. A. van Oeteren:
Probleme durch ungenaue Bezeichnungen von Zinkstaub-Beschichtungsstoffen 963

E. Schlier:
„Das hier ist das Paradies" – Ein Porträt der schwedischen Lackfabrik Nordsjö AB, Malmö 964

Heft 11 – November 1986

J. de Kleermaeker:
X-mal belgische Lackindustrie – Eine Analyse der Branche gestern, heute, morgen 1013

A. Jurgetz et al.:
Zusammensetzung und technologisches Verhalten von PVC-Plastisolen 1014

T. Helmen und *L. Wörn:*
Deformationskraft und innere Spannung 1019

K. Lippok-Lohmer:
Praxisnahe Schwarzmessungen 1024

W. Grass, H. D. Merzbach, D. Skudelny:
Abrasivität spezieller Füllstoffe in einer passiven Korrosionsschutzgrundierung . 1030

D. Schüler:
Fester Halt ist Anstrichsache 1033

XVIII. FATIPEC-Kongreß 1986 in Venedig 1037

ATIPIC-Belgien 1079

„Wir müssen Geld verdienen" – Ein Interview mit *Baron Jamblinne de Meux* . 1080

Jürgen Auer:
Ein Blick für Chancen 1085

Karel H. M. Jansen:
Pigmentdispersionen – Probleme und mögliche Lösungen 1089

„Wir verkaufen nicht nur Lack ..." – Becker nimmt neues Industrielack-Werk in Betrieb 1094

Heft 12 – Dezember 1986

H. Barnert:
Österreichs neues Gütezeichen 1141

G. Kühl und *H.-D. Christian:*
Thermoplastische Methacrylat-Festharze 1142

P. Huyskens, M. C. Haulait-Pirson, X. van der Borght:
Berechnung des Lösevermögens von Lösemitteln für Harze 1145

J. Mazura:
Erfassung von Parametern bei der UV-Härtung 1150

U. Schernau und *G. Holtmann:*
IR-Spektroskopie zur Untersuchung von Vernetzungsreaktionen 1154

D. Schüler:
Neue Methoden der Patentüberwachung 1158

XVIII. FATIPEC-Kongreß 1986 in Venedig 1160

J. Burri:
Sortimentsstraffung: Konzentration auf Stärken 1200

Die Rohstoff-Branche in einem Überblick – Internationaler Besucherandrang in Brüssel 1204

L. Vincentz:
Im Norden alles klar – Skandinavien-Studienreise (Teil 1) 1210

G. M. Langer:
Leinöl für die Farbenherstellung – Renaissance des Leinöls in der Lackherstellung? 1221

WISSENSCHAFT UND TECHNIK

Ein * hinter der Seitenzahl weist auf die Rubrik „Fachfragen" hin; ein z bedeutet Leserzuschrift.
Eine *kursive Seitenzahl* hinter dem Sachwort bedeutet, daß dieser Begriff in einem Originalaufsatz oder einem ausführlichen Referat eingehender behandelt wird.

A

Abdichtung, mit Lichtinitiatorsystem, 461
Abfallstoffe, in der Lacktechnologie, 832
Abfüllgerät, ohne Strombedarf, 458
Abluftreinigung, 462, 710
Abluftreinigungsanlagen, Analysator, 556
Abrasivität, *1030*
Abscheideverhalten von Elektrotauchlacken, 791
Absorptionsanlage, 462
Abwasseraufbereitung, 501
Abwasserreinigung, 555
AC, 5045, 5046, 388
Aco-Polyester, LP-440, 290
Aco-Siliconalkyd, FS-4530, 290
Acronal, 260 F, 290
Acrylat-Copolymere, für Dosenbeschichtungen, 1188
Acrylat-Dispersionen, 69
Acrylate
–, Emulsionspolymerisation von, 945
–, für High-Solid-Lacke, 25
–, Hydroperoxide, 28
–, vernetzende, 304
Acrylatkleber, 554
Acrylharz, VP-LS 576, 290
Acrylharze, s. a. Neuheiten u. Neuere Entwicklungen
Acrylpolymere, reaktive Gruppen, 787, 1167
Acrylpolymeren, für Druckfarben, 306
Acrylsysteme, für die Holzlackierung, 930
Acrylsäure, als Verdünner, 590
Acrylurethane, als Härter, 944
Acrylverdünnung, WBC-278, 252
Acrysol TT-935, Synthetischer Verdicker, 162
Actocryl, Serie: 100, 200, 291, 300, 400
–, 100, 200, 210, 215, 305, 458
Acylphosphinoxide, 207

Acylurethane, Härter für Pulverlacke, 1187
Additiv
–, für High-Solid-Systeme, 114
–, Larostat 520, 1112
Additive
–, antistatisch/elektrischleitende, 934
–, für Anstrichfarben, 601
–, Ropaque OP-62", 68
–, Additol, VXL 383
–, VXW 383
Adekaprene, CP 100 S, 291
Adhäsion, s. a. Haftung, Haftmechanismen u. a.
Adhäsionseigenschaften, von Überzügen, 1175
Adhäsionsfestigkeit, Ftorlonüberzüge, 710
Adipinsäureester, als Verdünner, 594
Adsorberharze, 555
Aerosoltreibgas, für Lackdosen, 1198
Agitan, P-800, P-801, P-803, 383
Aktisil, 388
Al-Co-Cure, DCPA, IBA, , 291
Alfrimal, 388
Alftalat, AF 350, VAF 1321, VAN 1211, VAN 4233, VAN 4238, 291
Algizid, Irgarol 1051, 983
Alkyd- und Acrylatharze, Melaminvernetzer, 288
Alkyd-Aminharzanstriche, 1042
Alkydal, F 300, 291
Alkydaminharzanstrichstoffe, für niedrige Einbrenntemperaturen, 804
Alkydanstrichmittel, Untersuchung, 814
Alkydharze
–, 912
–, Adsorption an organischen Pigmenten, 710
–, Gelpermeationschromatographie, 806
–, mit Karanjaöl, 831
–, Sorbit, 1174
–, Wasserdampfpermeabilität von, *584*
–, wasserverdünnbare, 124, 711
–, für wasserverdünnbare Beschichtungen, 832
Alkydharzemulsionen, oxidativ-trocknende, 788
Alkydharzlacke,Silking-Probleme, 799, 1165
Alta Resa, 388
Alterung, freier Filme, 493
Altowhite T. E., 383
Aluminium, Anodisierung 26
Aluminiumpigmentpasten, 388
–, Leafing-Technik, 808
Aluminiumpulver, Depuval, 665
Aluminiumsilikatpigmente, Formulierungen, 207
Alusec, 588, 591, 801, 291, 383
Amino-Alkydharze, Reaktionsmechanismus von, 943
Analyse, Einsatzmöglichkeiten der thermischen, 801
Analysengerät, thermogravimetrisches, 932
Analysentechnik, von Lackmaterialien, 496
Anatta-Holzschutz, Nr.250, 666
Ancamide, 291
Ancamine, 292
Anchor, 1973, 2032, 2036 und 2037, 292
Angelo-Schellack, , 292
Anstrichbindemittel, Vernetzung von, 943
Anstriche, 7
–, feuerschützende, 785
–, Rasterelektronenmikroskopie, 948
–, Untersuchung wasserverdünnbarer, 1176
Anstrichfarben, 831
–, Additive für, 601
–, Additive für wäßrige, 1177
–, Applikation, 601
Anstrichmittel, wäßrige, *930*
Anstrichstoffe,
–, Umweltfreundliche, 348, 665
–, Selbstentzündung, *812*
–, toxikologische Bewertung, 1177
Anstrichsysteme, *193*
Anthiol, R 12, 292
Anti-Terra-204, 383
Antifouling-Agens, 206
Antifoulingbeschichtungen, Schleimschutz, 790
Antifouling System, Dimetcote 601, 666
Antigleitbeschichtungen, 1034
Antikorrosionsfarben, Extender in, 18
Antirutschbeschichtungen, 1034
Aqua-Jet FGL, Druckfarbe, 69
Aquacer, 383
Aquadur, Fassadensanierungssystem, 554
Aquamat 208, 383
Araldit, DY 0390, DY 0391, DY 0392, DY 0393, DY 0394, GY 1180, XPY 307, 293

Araucasin, 44128, 293
Arcosolv PE, Lösemittel, 982
Armierungseisen, Korrosion, *283*
Askar, F-80, 293
Auro, Borsalz-Holzimprägnierung Nr. 111, 251
Ausrüstung, Druckfarben-Untersuchungslabors, 114
Automobildecklacke, 798
Automobilfüller, 1056
Automobillacke, *190*
–, Formulierungsvarianten, 22
–, steinschlagfeste, 946
Automobilüberzugslacke, Photostabilisatoren, 1044
Autoreparaturlacke, mit Oxazolidin-Isocyanat-Bindemittel, 1043
Außenbewitterungstest, Korrelation, 1189
AVS, 440
Azeotropen, 305

B

BC-235, Silikonentferner, 252
Barol Grundhärter, 986
Barriere-Pigmente, 704
Basantol-Farbtonmischungen, 388
Basantol-Pulver-Sortiment, 388
Basiment-Dickschichtlasur, 761
Baustoffoberflächen, Umwelteinflüsse, 215
Bayferrox AC 5068, 388
Baythiol, 293
Beckopox-Spezialhärter, EH 631, VEH 2312, 293
Beetle, BE 665, BE 3747, BE 3748, 293
Behälterentleerung, IBC-System, 668
Beizinhibitor
–, für Salzsäure, 69
–, Rittacin CL 3, 69
Benetzbarkeit, von Pulvern, 305
Bentone SD 3, Rheologisches Additiv, 983
Benzotriazole, , *919*
Beschichtung
–, lichtempfindliche, 287
–, elektrisch leitende, 554
Beschichtungen
–, Aushärtevorgang von, 944
–, Computeranwendung, 805
–, dekcrative, 1188
–, Grenzflächen bei, 944
–, heißwasserbeständige, 38
–, in der Lebensmittelindustrie, 25
–, industrielle, 711
–, natürliche Silikate in, 600
–, neue, anorganische, 1188
–, organische, *822*
–, Oxalsäure, 115
–, Phasengleichgewichte in, 945
–, Probleme, 825
–, Stahlbeton, 97
Beschichtungsdefekte, korrosionsbedingte, 823
Beschichtungskombinationen, Fortschritte, 39
Beschichtungslehre, 411, 514
Beschichtungsmassen, elastische, für Dispersionen, 786
Beschichtungsmaterialien
–, Dekontaminationsverhalten, 116
–, kostengünstige, 809
Beschichtungsmittel, auf Fluoro-Polymerbasis, 1188
Beschichtungsstoffe, *276*
–, Durchläsigkeit, 289, 1160
–, Erodur, 608
–, Haftfestigkeitsprüfungen nach DIN 55991, *582*
Beschichtungsstoffe
–, Wasserdampfdiffusion, 609
–, Feuchtehaushalt von, 785
–, Anwendung von Computern, 946
–, Computerprogramme für, 947
–, Mängel der Haftung, 948
–, für Kunstdrucke, 1173
Beschichtungssysteme, Qualitätskontrolle, 1048
Bestimmung, von Lackeigenschaften, 198
Beton
–, Feuchtehaushalt, 98
–, Feuchteschutz, 97
–, Karbonatisation, 97
–, Risse in, 99
–, Salzausblühungen, 98
–, Stahlbeton, 97
Betonbeschichtungen
–, Gasdurchlässigkeit, 97
–, Haftfestigkeit, 98
–, Langzeitverhalten, 98
Bewitterung, organischer Deckschichten, 1177
Bewitterungsgerät, 663
Bewitterungsmethoden, Vergleich, 499
Bewuchshemmende, Überzüge, 600
Bildanalyse digitale, von hängenden Tropfen, 944
Bindemittel, 912
–, Elektrotauchlackierung, 115
–, für Pulverlacke, 1167
–, IR-Trocknung, 415
–, Primal HG-74, 69
–, Selbstentzündung, *812*
–, sikkativierte, oxidativ trocknende, *279*
–, wasserverdünnbare, 785, 1039
–, Untersuchung, 813
–, zur kathodischen Elektrotauchlackierung, 1174
Biolack, 509
Biozide
–, Acticid EP, 885
–, in wäßrigen Anstrichsystemen, *193*
–, metallorganische, 196
–, polymere, 196
–, Unterwasserfarben, 415
Bismutvanadat/molybdat, 803
Bisol K, Lösemittel, 982
Blanc fixe HP, 388
Blasenbildung
–, auf feuerverzinktem Stahl, *106*
–, Mikroorganismen bei, 801
Blechverpackung, in Westeuropa, 207
Bleipigmente, Grundierungen, 116
Blockpolymere, neue, 832
Blockpumpen, 886
Bodenbeschichtung, Reaktionsharzsystem, 348
Bodenbeschichtungen, Kronalux Acryl 370, 761
Bonosol, 293
Borester, 8, 110, 293
Borsalz-Holzimprägnierung, 251
Bravasil, Fassadenfarbe, 988
Brückenseile, Korrosionsschutzsysteme an, 925
Byk, -033, -035, -051, -052, -053, -057, -085, -306, 383, -310, -325, -358, -361, -362 P, -363 P, -370, 384

C

CAB, Carboxylat (XAB), 293
CO*i2*n-Durchlässigkeit, von Betonbeschichtungen, 97
CSB-COD-Reaktor CR 1000 und CR 1100, Analysensystem, 253
Calcidar 1, Füllstoff, 983
Calcium-48-Toner, in Druckfarben, 797
Calcium-4B-Tonerpigmente, für Druckfarben, 1042
Capafloc-Isoliergrund, , 461
Capatect-Meldorfer System, 665
Celluloseester, Polymerisierbare für UV-Härtung, 28
Celluloseestercarboxylate, 1039
–, Eigenschaften, 795
Centroplast, VAN 4263, 293
Ceracol, 40, 106, 384
Cerafak, 118, 151, 384
Chemikaliengesetz, 515
Chemische Industrie, der Schweiz, 411
Chlorkohlenwasserstoffe, Einsatz von, 24
Chromameter, 1115
Chromatgelbpigmente, neuentwickelte, 808
Chromatographie, Kapillarsäuren für, 985
Chromatographiesysteme, Phase 1 und Phase 2, 984
Chromatpigmente
–, Grundierung, 116
–, elektrochemisches Verhalten, 803
Cillit-Hydrazin-Dosierstation, für Korrosionsschutzmittel, 165
Coil Coatings, flexible Oberflächenbeschichtungen, 1188
Coil-Coating-Materialien, 23
Colanyl-Gelb, H3G VP 110, 388
Colanyl
–, Oxidrot G, 388
–, Scharlach GO, 388
Coldec-Bodendecor, 349
Color Graph Farbanalyse-System, 986
Color Measurement, 515
Coloristik, grauer Lacke, 799
Colorlacke, 1164
Colour Matching, 1189
Combicromat, 388
Computer-Waage, Glasurit Profi-Mix, 889
Computeranwendung
–, im Pigmentlabor, 398
–, auf dem Lackgebiet, 1041
Compact Tirator DL20, 1113
Computerprogramme, für Beschichtungsstoffe, 947
Cromophtal- und Irgalith-MC-Pigmentpräparate, 388
Crosfield, HP 200-Serie, 458
Curazol, 293
Cutinox, 1120, 1175, 1235, 384

D

Dachbeschichtungen
–, mit Reinacrylat-Dispersion, 758
–, Primal EC-1791, 758
DanTainer, Kunststoffgebinde, 989
DD-Pigmente, für Offsetdruckfarben, 388
Deckelauflege- und Verschließmaschine, automatische, 347
Deckschichten, Verwitterung organischer, 1057
Deckvermögen, 405, 947
Deformationskraft, innere, *1019*
Degalan, LP 70/04, 293
Dekontaminationsverhalten, Beschichtungsmaterialien, 116
Dekontaminierbarkeit, 2K-Filme, 135, 847
Delaphos, 388
Delta Duratix-System, Thixotrope Lasur, 69
Delta-Profimat, Elektrofilter, 761
Desmocap 12, 293

Desmophen, 1145, 1155, 1695, 1705 und 1710, A 565, 294
Detco Remic Eisenglimmer, 389
Diacrylate, Photopolymerisierte, 27
Diacrylgelb-Pigmente, für Offsetfarben, 286
Diamix, Kombinierter Ankerrührer/Dissolver, 164
Dicaperl HP-Typen, 389
Dichtstoff-Verpackung, 462
Dichtstoffe, Terostat 64, Terostat 1 SE, Terostat-X-trem, Terostat 91, 348, *925*
Dichtungsmittel, flüssige für Terrassendächer, 799
Diemme, 389
Diepoxid, 126, 458
Differential-Thermoanalyse, von Talkum, 102
Digital-Komparator KD10, 555
Digital-Thermometer, 989
DIN Farbenkarte, 697
Dip and Dry Wechseltest, 693
Diplomarbeiten, 318
–, Fachhochschule Niederrhein, 413
Disbocret
–, Haftgrund, 531, 460
–, Betonfarbe, 515, 460
–, Glättspachtel, 535, 460
Disboroof-Dachbeschichtungs-System, 889
Disparlon, 230, 1970, 2150, L-1980, PL-430, PL-620, 384
Disperbyk-163, 384
Dispergierbarkeit, von Pigmenten, 793
Dispergierharze, Entwicklung, 947
Dispergierhilfsmittel, für wäßrige Anstrichstoffe, 600
Dispergiermaschine, für hohe Feststoffanteile, 164
Dispergiermittel
–, für Rußpasten, 346
–, A-B-Blockcopolymere, 830
Dispergierung
–, optimale, 723, 1073
–, von Pigmenten, Ultraschall, 314
Dispergierverhalten, von Pigmentrußen, 374
Dispersionen, 950
–, für elastische Beschichtungsmassen, 786
–, vernetzte, 1174
Dispersionsanstrichstoffe, 204
Dispersionsfarben
–, Formulierung von, 789
–, Modell, 25
–, mit Füllstoffen, 889
–, Trocknung von, 499
–, wirtschaftliche Formulierung, 1165
Dispersionsfarfenfilme, 810
Dispersionslack, 987
Dispersionslackfarben, 38
Dispersionsscheiben, 1177
Distal
–, CAR N 2900NL/NA, 389
–, H 280 super, 389
–, H 325 super, 389
Diwatone Textur, Mehrfarben-Effektbeschichtung, 163
Doppelwellendissolver, *109*
Dosenbeschichtungen, mit Acrylat-Copolymeren, 1188
Dosenpresse, 350
Dosiergerät
–, Doso-Mat, 459
–, für 2-K-Medien, 459
–, Volumentrisches, 887
Dosierpumpe, mit Rückhub, 459
Dosiersteuerung, 664
Drahtlackierungen, 23
Dralldurchflußmesser, 461
Druckfarbe, Aqua-Jet-FGL, 69
Druckfarben-Untersuchungslabors, Ausrüstung, 114
Druckfarben
–, Acrylpolymere, 306
–, Calcium-48-Toner, 797
–, Elektronenstrahlhärtende, 1055
–, schnellere Trocknung, 396
–, toxikologische Bewertung, 1177
–, Wachse und Lacke für, 551
–, wäßrige, 1173
Druckluft-Doppelmembranpumpen, 984
Druckschriften, 219, 317, 844, 1072, 1194
Druckvorlage, Farbtonvorlage für, 989
Durchflußmesser
–, Meßumformer, 71
–, mit weißem Gußbereich, 461
Durchlässigkeit, von Beschichtungsstoffen, 289
Duro-Rostschutzfarbe, Nr. 223, 666
Dynasilon, BSM 100 W, 294
Dünnbettkleber, 986

E

EB 60
Edenol W 300 S, 385
Effektlackierungen, Meßgeometrien für die, 792
Effektpigmente, Entwicklungen, *828*
Efka-Pigment-Konzentrate, 551
Eigenschaften, von UBS-Plastisolen, 1018
Einbrennlacke, 796
–, Aushärtung von wäßrigen, 1172
–, Messung des elektrischen Widerstandes, 806
–, mit Epoxidharzen, 1168
Einbrennöfen, Lösemittelemission bei, 398
Eindringverhalten, Vickers-Paramide, 1176
Eisenglimmer, 206, 389
Eisenoxid-Alykdharzsysteme, 500
Ekato-Submixer, 984
Ektapro EEP Solvent, 385
Elecolit, 2031, 2012, 554
Elektrochemische Polymerisation, für Stahlüberzüge, 206
Elektrochemische Prüfung, von Lackschichten, 116
Elektrochemische Prüfungen, Schutzbeschichtungen, 306
Elektroisolierlacken, Dielektrische Eigenschaften von, 1056
Elektrophorese-Überzüge, Fluorkunststoffverstärkte, 26
Elektrostatik, 208
–, Lackkoagulation, 115
Elektrotauchlacke
–, Abscheideverhalten, 791
–, auf Basis LPB, 949
–, Lösemittel für, 1043
–, Lösemittel für wäßrige, 789
–, Umgriffsberechnung, 38
Elektrotauchlackierung
–, Bindemittel, 115
–, kathodische, 1174
Elelit 2012, Einkomponenten-Klebstoff, 554
Elvacite, 294
Emissionen, in der Lacktechnologie, 832
Emissionsarme, Lacke, 116
Emulgatoren, amphotere, 1163
Emulsionen, monodisperser, 27
Emulsionspolymerisation, von Acrylaten, 945
Emulsionsstabilität, 913
Enthaftung, durch Wasser, 825
Entlüfter, 793
–, in wäßrigen Lacksystemen, 1162
Entschäumer, 793
–, in wäßrigen Lacksystemen, 1162
–, VP Blister Free 75, 251
Entwicklung
–, Farbenlehre, 217
–, Titandioxidpigmente, 115
Entwicklungsprodukte, XE 33, XE 447XE 44S, XE 763, XE 7099/75, 294
EPDM-Copolymere, Einfluß von Füllern, 933
EPO-Distal, 389
Epopxid-Phenol-Überzüge, Härtungsbedingungen für, 305
Epoxid, bifunktionelles, 458
Epoxidbeschichtungen
–, Rohstoffe, 26
–, Physikalische Eigenschaften, 114
Epoxidharz, XB 3674, 294
Epoxidharze, 395
–, Identifikation, 13
–, in Einbrennlacken, 1168
–, modifizierte, 796
–, Verdünner, 287, *589*
Epoxidharzüberzüge, Adhäsionseigenschaften von, 934
Epoxidüberzüge, Eigenschaften, 600
Epoxyoligoesteracrylate, strahlenchemische Härtung von, 934
Erodur, Beschichtungsstoffe, 608
Ethoxypropylacetat EPA, 385
Ethyl-3-ethoxypropionat, 385
Ethylan BGH-86, Dispergiermittel, 69
Etikettendrucker, 350
–, Pri 500, 72
Etikettenfarbe
–, Hydrokett, 665
–, Uvokett X-farben, 760
Etikettiermaschine
–, Jowe-210, 886
–, Jowe-500, 462
Etikettiersystem, 556
Explosionsschutzplatten, Vent-Saf, 668
Expositionszeit, Einfluß, 1152
Extender, in Antikorrosionsfarben, 18
Extronic, Dosierpumpe, 163
Exxate, 600, 900, 1000 , 1300, 385

F

Farbabbeizmittel, 987
Farbabmusterung, Grundbegriffe, 802
Farbangleichungsberechnungen für Zweischicht-Metallics, 946
Farbbewertung, 1037
Farbe
–, für Leuchttransparente, 252
–, als Orientierungshilfe, 890
Farben
–, in Aerosolform, 208
–, Oberflächenstruktur von, 793
Farbenlehre
–, Entwicklung, 217
–, der Fernseh-, Foto- und Drucktechnik, 411
Farbglanzpigmente, 805
Farbmessungen, bei Metallicautomobillacken, 792
Farbmeßcomputer, ACS 1800, 760
Farbmeßgerät
–, D 25-PC 2, 664
–, kompaktes, 253
–, Quarz-Halogenlampe, 253

Farbmischungen, Kosten, *379*
Farbmittel, Wasser und organische, 933
Farbnachstellung, im nassen Zustand, 935
Farbpalette, für Sichtbeton, 462
Farbrezeptiersystem, Micromatch 8000, 1116
Farbsimulation, 797
Farbstoffe, solvatochromer, 800
Farbstärkeentwicklung, On-Line-Messung, 793
Farbtonentwicklung, *190*
Farbtonmessung, von Meallics, 415
Farbtonvorlage, für Druckfarben, 989
Farbzibnkstäube, Eigenschaften von, 803
Fassadenbeschichtungen, 393
–, Anforderungen, 395
Fassadensanierungssystem, 554
Fatipec 1986, *1160*
Faßaufnahme, waagerechte oder vertikale, 983
Faßcontainer, 165
Faßlagerung, Palette für die, 988
Faßpumpe
–, für den Ex-Bereich, 556
–, Thompson AP Portable, 665
Faß- und Behälterpumpen, exgeschützte, 1118
Feuchtediffusion, in beschichteten Systemen, 277
Feuchtehaushalt, 1160
–, des Beton, 98
Feuchteschutz
–, Beton, 97
–, von Holz, 491
Feuchtigkeitsbestimmung, Software, 556
Feuchtstrahlen, von Stahloberflächen, *486*
Feuerschutzbeschichtungen, für Stahlkonstruktionen, 1037
Filester, Gelb RNB, 389
Filiformkorrosion, Verlauf, 824
Filmbildung, bei High-Solids, 945
Filmeigenschaften, von Beschichtungen, 496
Filofin, Gelb 3RT, 389
Filtereinheit, Sartovent, 1113
Fisantrol, WT 40 und WT 401, 294
Flachdachpflegeprogramm, Solutan, 666
Flammenhemmende Anstriche, 304
Flammhemmende Beschichtungen, 394
Flammschutzmittel, TGIC mit Phosphorsäuren, 795
Flexorpint, Gelb DGR VP 121, 389
Flockungsverhalten, anorganischer Pigmente, 286
Flory-Hildebrandt, 1145
Fluorkunststoffilme, Herstellung, 305
Fluoro-Polymerbasis, Beschichtungsmittel, 1188
Fluorplast-Pulverkompositionen, 396
Flüssigkeitssauger, DDS 50, 668
Flüssigkeitsthermostate, wasserdichte, 460
Forbest-Typen, 385
Formaldehyd-Emission, 194
–, von säurehärtenden Beschichtungen, 207
Forschungsinstitut f. Pigmente u.Lacke
–, *123*, 214, 312, 405, 717, *838*, 940
Forschungsinstitute international
–, Cidepint Argentinien, 612
–, CoRI Coatings Research Institute, 717, 840
–, Eastern Michigan University, USA, 215, 717
–, FOGRA, 941
–, Fraunhofer-Institut für Holzforschung, 510
–, Georgia Institute of Technology, 407
–, Indian Lac Research Institute, 313, 1065
–, Kent State University, USA, 313, 1186
–, Lehigh University, USA, 313
–, ÖLI Österreich, Lackinstitut, 124, 612
–, Powder Coatings Institute, USA, 215, 613
–, PRA Paint Research Association, 125, 717, 612, 942, 1184
–, PRI Paint Research Institut, 125
Forschungsinstitute international
–, Rochester Institute of Technology, 942
–, Skandinavisches Forschungsinstitut für Anstrichstoffe u.Druckf., 312, 407, 510
–, TNO Niederlande, 36, 125, 840
–, Tschechoslowakisches Forschungsinstitut für Materialschutz, 1185
–, University of Missouri-Rolla, USA, 215, 612
–, University of Southern Mississippi, 1186
–, Virginia Polytechnic Institute, USA, 215
–, Zentralstelle für Korrosionsschutz, 37, 407
Foster Quick-Tack-Kleber 85-60, 987
Freibewitterung, Zeitverkürzung, 135
Frequenz-Wandler, für Pumpen AFE, 762
FT-IR-Spektroskopie, Untersuchung von Beschichtungsstörungen, 791
FT-IR-Spektrometer, für Oberflächenuntersuchungen, 717
Ftorlonüberzüge, Adhäsionsfestigkeit, 710
Füllstoffe, 346, *1030*, 1174
–, für Dispersionsfarben, 889
–, Syenex, 1112
–, Wechselwirkung, 804
Fugen-Dichtstoff, Puttylon MFD, 888
Funcosil SNL, Silan-Imprägnierung, 252
Furmarsäurester, als Verdünner, 591

G

GDCh-Fachgruppe Anstrichstoffe u. Pigmente
–, Mitteilungen, 122, 286, 311, 405, 509, 609, 836
Gaschromatographie-System, HP 5895A, 459
Gasdurchlässigkeit, Betonbeschichtungen, 97
Gaußsche Normalverteilung, 189
Gelbpigment, Wismutvanadat/molybdat, 288, 803
Germul, MD 756/Sicryl MR 748, 294
Gersic, PE 2559, 294
Gewichts-Volumen-Beziehung, von Pigmenten, *111*
Gilsonite Selects, 350 und 300, 294
Glanzmeßgerät, Dual Angle Mini, 1117
Glasbeschichtungen, 392
Glasmetallkleber Technik, 987
Glassodur-MS-Top-Klarlack, 163
Glasuren, für Keramik, 1112
Gleitmittel, 250
Glimmer, 389
Glimmerpigment, Super White, 886
Glycolether, 786, 1163
Graphica, 388, 389
Graphit-Tester, 1054
Graphtol Rot GLF, 389
Grenzflächen, Untersuchungen, 28
Grilesta, V 73-7 und V 73-8, 294
Grilonit, F 704, GV 31.1415, 295
Grundbeschichtung, für korrodierte Flächen, 888
Grundiermittel-Programm, 663
Grundierung
–, Jaeger-Kronen-Isolierspray 122, 666
–, mit Bleipigmenten, 116
–, mit Chromatpigmenten, 116
–, für Holz, 931
Gruppen-Transfer-Polymerisation, 21, 1187
Größenbestimmung, Polymerdispersionsteilchen, 115

H

Haftfestigkeit
–, von Betonbeschichtungen, 98
–, von Beschichtungen, 495
Haftfestigkeitsprüfungen, nach DIN 55991, *582*
Haftung, organische, 825
Haftungsuntersuchungen, mit Schallemissionsanalyse, 206
Haftungsverbesserer, 795
Haftungsverbesserung, durch Modifikation mit Polymeren, 600
Haftverlust, Mikroorganismen, 801
Haftvermittler, 1162
Haftvermögen, auf feuerverzinktem Stahl, *106*
Halwemer F-Typen, F 63, T 2410 tix, 295
Halwepox, P 5000 tix, W-TN 3693, 295
Halwetixtypen, 295
Harze
–, für Markierungen, 346
–, Schnellhärtende, 944
–, siliciumorganische, 208
–, UV-Adsorption, 800
–, vernetzte, für die Holzlackierung, 931
Hämatitteilchen, monodispergierte, 809, 9
Härter
–, für Acrylurethane, 944
–, für Pulverlacke, 1187
–, für 2-K-Farben, 554
Härtung, 795
–, strahlenchemische, 934
–, von PU-Beschichtungen, 1168
Härtungsbedingungen, für Epoxid-Phenol-Überzüge, 305
Härtungsmittel, aminhaltige, 27
Härtungsreaktionen, 496
–, an KTL-Bindemitteln, 370
Heatset-Druckfarben, gelbe Pigmente, 499
Helio
–, Echtblau BF 22, 389
–, Echtgelb 10 G gran., 389
–, Echtgelb GRN 15, 389
Heliogen Blau, 1111
–, D 6875 T, 68, 389
–, D 7105 T, 68, 389
High Solid
–,-Alkydanstriche, Eigenschaften, 1189
–,-Lacke, Acrylate für, 25
–,-Lacke, Acrylate für, 25
–,-Systeme, Additiv für, 114
–,-Technik, in der Automobilindustrie, 943
–,-Wasserlacke, 220
–, Filmbildung, 945
–, s. a. Lacke, festkörperreiche,
Hochleistungsmischer, 1177
Hohlkugeln, metallisierte, 458
Holographische Bestimmung, der inneren Spannungen, 206
Holz-Schutzlack, Aidol-Holz-Hartlack, 888
Holzimprägnierungen, Konservierung, *195*
Holzlackierung, wäßrige Anstrichmittel, *930*
Holzlasur
–, Delta-Duratix, 667
–, impra-biolan, 553
–, Kulba-Tauchlasur, 760
Holzschutzlasuren
–, Rheologie von, 1169
–, Viskosität von, 1169
Holzschutzmittel, Konservan, 885
Holzschutzsymposium der PRA, 1069
Holzschutzzusatzmittel, 196
Hostaperm, Rot E2B 70 VP 129, 389
Hydroperoxide, Acrylate, 28

I

Impeller, Poly-Peller, 663
Indian Lac Research Institute, 1065

Industrielacke, wasserverdünnbare, 114
Industriewaage, EB 60, 72
Inhibitionswirkung, von Zinkphosphat, *701*
Injizierstoffe, *925*
Innere Spannungen, Holographische Bestimmung, 206
IR-Spektren, von Talkum, 101
IR-Spektroskopie
–, Untersuchung, *1154*
–, Vernetzungsreaktionen, 289
IR-Trocknung, Bindemittel für, 415
Irgacolor-Pigmente, 389
Irgalith
–, Blau PDS 10, 389
–, Gelb BFL, 389
–, Rot CYO, 389
–, Rot FBN, 3890
–, Rubin L4BF, 390
Irgazin, Rot BPTN, 390
Isocyanate, Niedrigtemperaturvernetzung, 24
Isogol 500, Koagulierungsmittel, 70
Ixan, P 532, WA 63, 295

J

Jägalyd, FS41, FS400 hv, TH 382, WE102, 295
Jagol, HVM, 295
Jagotex AL 1899/773, AP397/AP 398, EMW130, F232, F236, F237, F238, 228, VT2367, 297
Jayflex 77, 385
Jumo Schreiberprogramme, 985

K

K-Flex, 296
Kantenbedeckung
–, und rheologisches Verhalten, 789
–, Verlauf von Lackschichten und, 1057
Kantenbedeckungsgüte, 38
Kaolin
–, B 80, 390
–, RC 32, 390
Kapillarsäule für Temperaturextreme, 759
Karanjaöl in Alkyden, 831
Karbonatisation, Beton, 97
Karl-Fischer-Titrator, EP/KF-Processor 678, 665
Kataphorese von Lacken, 397
Kathodische Tauchlacke, Vernetzungsvorgang, 37
Kelzan AR, Additive, 983
Kemperol, PHC, 461
Kernkraftwerke, Korrosionsschutz in, 186
Kieselgur, 1054
Kinetik, Dispergierung von Pigmenten, 1065
Kitte für Kabel, 925
Klarlackanwendungen, neue, 39
Klarlack für Metalliclacke, K86 Carclear, 1117
Klebstoffe
–, Aerosolform, 208
–, Mängel der Haftung, 948
Koagulierungsmittel, 70
–, Isogol 500, 70
Kobaltpigmente, 250, 390
Kobaltsikkative, Farbigkeit, 279
Kohlenwasserstoffharz, KW-WL, 296
Kombinationstendenzen, neue, 39
Konduktometer, Modell 4070, 553
Konservierung
–, von Holzimprägnierungen, *195*
–, von Schiffsfarben, *195*
Konstruktionsstahl, Vorbehandlung, 832
Konversionsüberzüge, 24
Kopierverfahren, elektrofotografische, 373
Kornverteilungsanalyse von Talkum, 103
Korrosion, *283*
–, auf kohlenstoffhaltigem Stahl, 398
Korrosions-Inhibitoren, organische, 704
Korrosionsbeschichtungen, für Brückenteile, *484*
Korrosionsflecken unter Schutzbeschichtungen, 1171
Korrosionsinhibitoren, Übersicht, 1174
Korrosionsresistenz bei bandbeschichtetem Material, 39
Korrosionsschutz, 949, 1175, 1176
–, Brücken, 599
–, Einfluß der Stahlzusammensetzung, 822
–, Elektroosmose, 824
–, in Kernkraftwerken, 186
–, Kontrolle, 396
–, Kurzprüfung von Anstrichsystemen, *692*
–, Loba-Dickschichtlack 5531, 667
–, organische Beschichtungen, 312
–, Pipelinecoatings, 949
–, Stahl durch Beschichtungen und Überzüge, 411
–, ungelöste Probleme, *822*
Korrosionsschutzbeschichtungen
–, Brückenseile, *586*
–, Formulierung, 791
–, Stellungnahme, 1189
–, wäßrige, 1166
Korrosionsschutzgüte, Prüfung der, 127
Korrosionsschutzinhibitoren, Probleme, 826
Korrosionsschutzmaterialien, spezielle Einsatzgebiete, 599
Korrosionsschutzpigmente, 1174
–, aktive, 703
–, richtungsweisende, *703*
Korrosionsschutzprüfung, Probleme, 826
Korrosionsschutzsysteme, 597
–, an Brückenseilen, 925
–, Probleme, 827
Korrosionsuntersuchungen, 831
Kraterbildung wäßriger Industrielacke, 501
Kritische PVK, 204
Kühlthermostat, KT 2, 887
Kühlzentrifuge, Cryofuge M 7000, 1116
Kunstharzfilme, IR-Analyse, 806
Kunststoff
–, Vorbehandlung, 285
–, Lack für, 500
–, Lackieren von, 208
Kunststoffbeschichtung in Pulverform, 987
Kunststoffdispersionen, thermische Analyse, 1046
Kunststoffkarosserieteile, mechanische Eigenschaften, 788
Kunststofflackierungen, 393
Kunststoffteile
–, Lackmaterialien, 22
–, Metallisieren, 135
Kurzprüfung, 663

L

Labordissolver, Dispermat CV, 758
Labormischer, 347
LacScan 5300, Spektralfarbmeßgerät, 71
Lack- und Druckfarbenhersteller, 844
Lack, 831
–, schadstofffrei, 623
Lackbewertung, 7
Lackbindemittel, 205
–, 4949 D, 70
–, Plex 4976 D, 70
–, Plex 6111 F, 70
–, wasserverdünnbare, auf Rizinusöl-Basis, *494*
Lackcomputer, für 50 000 Rezepturen, 461
Lackdefekte durch Polysiloxane, 796
Lackdosen, Aerosoltreibgas für, 1198
Lacke, 250
–, Aerosolform, 208
–, Alkydharzemulsionen für, *912*
–, anorganisch gebundene, 1190
–, Anwendung, 38
–, Coloristik grauer, 799
–, Dauerteste, 498
–, elektrisch leitfähige, 305
–, emissionsarme, 28, 116
–, ESR-spektroskopische Untersuchung, 811
–, für elektronische Bauteile, 394
–, für Kunststoffe, 500
–, für Spezialkunststoffe, 394
–, innere Spannungen in, 709
–, Kataphorese von, 397
–, mit hohem Festkörpergehalt, 790
–, siliciumorganische, 25
–, strahlenhärtende, 797
–, Vergilbung pigmentierter, 281
–, Wachse für, 551
–, strahlungshärtende, für die Holzlackierung, 931
–, toxikologische Bewertung, 1177
Lackeffekte durch Polysiloxane, 1168
Lackeigenschaften
–, Bestimmung von, 198
–, und Pigmentpartikel-Verteilung, *198*
Lackfilme, Oberflächenheterogenität, 950
Lackforschung
–, bis 2000, 1038
–, um das Jahr 2000, 808
Lackharz, aromatfreies, 457
Lackherstellung, Evolution bei Geräten, 304
Lackieren, elektrostatisches, 1073
Lackiergutoberfläche, vorbehandeln, 39
Lackiertechnik, Qualitätsprüfung, 126
Lackierungen, 38, 1037
–, Kontrollmethodik, 127
Lackierungsexperten, Berufsbildung, 811
Lackindustrie, elektrochemische Prüfmethoden, 1160
Lackkoagulation durch Elektrostatik, 115
Lackkoagulierung, 208
Lacklabor, Personalcomputer im, 792, 1171
Lackleinöl, 1223
Lackmaterialien
–, für industrielle Zwecke, 21
–, Kunststoffteile, 22
Lackmischungen, Kosten, *379*
Lackproben, Standzeit, 200
Lackreperatur, Trockene
Lackrückstände, Selbstentzündung, 1198
Lackschichten, elektrochemische Prüfung, 116
Lackschäden, Steinschlag-Mechanismus, 289
Lacksysteme, 793, 802
–, Strahlenhärtbare, 122
Lacktechnologie
–, neue Trends, 217
–, rheologischer Modelle, 1038
Lagerfähigkeit, mangelnde,913
Lanco-Disperse, 10 N, 18-b, 385
Lanco-Glidd, PMS, PME, 385
Lanco-Optiblend UL 4, 385
Lanco-Toner NA 52, 385
Langzeitverhalten, von Betonbeschichtungen, 98

Laromer, LR 8673, PE 46, 296
Laser Raman, Untersuchungen von, 287
Laser-Raman-Spektroskopie, 944
Laserspektrometrie, Untersuchung wasserlöslicher Photoinitiatoren ,1048
Lasuren, pigmentierte, im Außenbereich, 491
Latex- und Ölfarben, Füllstoff, 346
Latexfarben, 346
LED-Großanzeigegeräte, 889
Leinöl-Naturfarben, 1223
Leinöl für die Farbenherstellung, *1221*
Leinölalkyde, 1223
Leitfähigkeits-Additive, 385
Leitfähigkeitserhöher Priem Additive AN 8/5, AN 8/6, AN 8/11, AN 8/41, 246
Leuchttransparente, Farbe für, 252
Lichtschutz bei farblosen Lasuranstrichen, 491
Lichtschutzmittel, Sanduvor 3035, 1112
Lichtstabilität, Polymere, 27
Liftomat, Hub-Kipp-Gerät, 166
Lithol
–, Echtscharlach D 4300, 390
–, Rubin D 4625 Granulat, 390
Loba-Stelmide-Silex, Epoxidbeschichtung, 72
Lösemittel
–, auf Propylenbasis, 205
–, Berechnung, *1145*
–, für Elektrotauchlacke, 1043
–, mit hohem Festkörpergehalt, 790
–, für wäßrige Elektrotauchlacke, 789
Lösemittelemission bei Einbrennöfen, 398
Lösemittelmischungen, 805
Lösemittelrückgewinnung mit Molekularsieben, 623
–, 710
Lösevermögen, Berechnung, *1145*
Lobapuran, Fassadenfarbe, 163
Luftdurchlässigkeit, 810
Lufthygiene 1984, 133
Luftprobemsammler, Octopus, 462
Luftreinhaltung in der Lackindustrie, 810
Luftreinhaltungsprobleme, 1044
Luftverunreinigungen, Bekämpfung, 711
Luhydran LR 8704, 296
Lumitol LR 8759, 296
Luvotix P 20 X, 385
Luwipal 016/LR 8764, 250, 296

M

Macrymal VSM 1502/VSM 1557, 296
Makromoleküle
–, Pyrolyse-Kapillar-GC/FT-IR-Spektroskopie zur Analyse von, 13
–, und rheologisches Verhalten, 787
Malacryl, Renovierfarbe, 252
Maleinsäureester als Verdünner, 591
Malerlack auf Alkydharzbasis, 351
Manalox 30 A, 385
Mangantrockner, neue, 27
Manosec CZ 69, 385
Markierungen von Harzen, 346
Mastermix-Systemkonzept, 397
Materialoberfläche, Eigenschaftsprüfung, 40
Mattierung, 796
–, strahlenhärtender Lacke, 797
Mattierungsmittel, 1054
–, auf Siliziumoxid-Basis, 458
Mattlack, tiefschwarz, 47, 220
–, tiefschwarzer, 415, 517
Mauerwerksfeuchte, Methylpolysiloxane, 1166
Medtallicautomobillacke, Farbmessungen und Rezeptberechnungen, 792
Melaminvernetzer, für Alkyd- und Acrylatharze, 288
Membranpumpen, für höchstkorrosive Dämpfe, 762
Mergal, 24, K 9, KM 80, S 89 Paste, 385
Messungen, dynamisch mechanische, 946
Metalite, 390, 458
Metall-Lacke, 1162
Metall-Pigmente, 703
Metallanstrich-Grenzfläche, Untersuchung, 948
Metalleffekt Aluminiumpigmentpasten, 390
–, STAPA Metallux, 886
Metallgrundierungen, Einfluß des Basispigmentes, 500
Metallic-Basislacke, wäßrige, 38
Metalliceffekt, strahlungshärtbare Systeme, 1177
Metalliclack, mit Hammerschlageffekt, 252
Metallics, Farbtonmessung von, 415
Metallisieren, Kunststoffteile, 135
Metallit Klebkitt Universal, 251
Metallit Rostfrei-Stahlspray, 163
Metalloberflächen, Vorbehandlung, 822
Metallseifen, Naphthensäuren, 1056
Metallpigmente, elektrisch leitfähig, 935
Metatin, 55-60, 55-61, V145, 386
Methacrylat-Festharze
–, Anwendungen, *1142*
–, Herstellung, *1142*
–, thermoplastische, *1142*
Methacrylatharze, thermoplastische, 288, 1142
Methoxypropanol MP, 386
Methoxypropoxypropanol MDP, 386
Methylpolysiloxane, Wasserabstoßung durch, 207
–, gegen Mauerwerksfeuchte, 1166
Meßgeometrien für Effektlackierung, 792
Meßgeräte für Schichtdicke, 350
Meßkolben, Automatischer, 1113
Meßumformer 50-DPF-110, 667
Micro-Color, Farb-Differenz-Meßgerät, 553
Mikrohärteprüfung, 40
Mikrokugeln, Nortec, 1112
Mikroskopierverfahren, akustische, 40
Mikrotemperaturkammer, 553
Mini 100 Motormill, Perlmühle, 253
Mini-Acrafill, 458
Mischer
–, SMX-Mischelemente, 758
–, statische, 552
Molcolor D, Weißgradmessung, 207
Molekularsiebe, Lösemittelrückgewinnung mit, 623
Molekularsiebpulver, 831

N

Nacorr 1151; 1351; 1552, 386
Nacure XP-139 B, 386
NAD-Bindemittel, 135, 622
Napsol PM 2, 386
NCS-Farbatlas, Konvergenztabelle für, 671
NCS-Farbkennzeichnung, 697
NeoRez, R-972; R-973; F-981; U-326 F, 297
Neocryl, A-614; B-736; B-875; B-880; XK-76, 297
Neopen-Pigmente, neue, 1111
Neptun-Farbbasen, neue, 1111
Neue Wortmarken, 72, 254, 351, 463, 556, 763, 890, 989, 1111, 1118, 1237, 1243
Neuheiten, 68, 162, 250, 346, 457, 551, 663, 758, 885, 982, 1111
Nickelkugeln, 886
Niedrigtemperaturvernetzung, von Titanalkoxiden, 24
Norm Entwurf, DIN 53770, *706*
Norm-Entwürfe (DIN) vollst. Wortlaut
–, Bestimmung der salzsäurelöslichen Anteile (DIN 53770), *706*
Normung, 75, 999
–, DIN, RAL, ISO, TGL u. dgl. sowie Auslandsnormen, 168
Norplast, D-803, MS-805, 386
Noverox Ax, Rostschutz-Emulsion, 163

O

Oberflächen
–, behandlung, Haltbarkeit durch, 799
–, beschichtungen, flexible, 1188
–, energie, Messungen der, 945
–, entladung, 599
–, methoden, analytische, 794
–, Probleme, 822
–, profil, Kennzeichnung, 40
–, profilauswertung nach Fourier, 1046
–, reinigung, 710
–, struktur
–, Untersuchung, 28
–, untersuchungen, FTIR-Spektrometer, 717
–, Vorbehandlung, 217
–, von weißen Farben, 793
Ölabsorption, 1174
Ölfarben, 346
Offsetdruckfarben
–, Diacrylgelb-Pigmente, 286
–, Feuchtmittelaufnahme, 8
–, Pigmentgranulate, *108*
Oligomere, siliciumorganische, 208
Onuk-31, 390
Organische Beschichtungen, Korrosionsschutz, 312
Oxalanilide
–, in Autolacken, 915
–, UV-Licht absorbierende Stabilisatoren, 794
Oxalsäure, Einfluß, 115
Oxazolidin-Isocyanat-Bindemittel für Autoreparaturlacke, 1043
Oxazolidine-Isocyanat-Bindemittel, 798

P

Paletten-Schrumpfgeräte, mit Zündüberwachung, 254
Palettenstapler, mit hydraulischem Hub, 254
Paliogen
–, Rot L 3885, 68, 390
–, Schwarz, 1111
Paliotol-Gelbpigmente, neue, 1111
Pantone Formula Scale, Waage für Druckfarben, 165
Patent- und Literaturübersicht
–, Aktive Korrosionsschutzpigmente, 703
–, Aluminiumpigmente, 828
–, Analysentechnik von Lackmaterialien, 496
–, Anstrichmittel für die Holzlackierung, *930*
–, Barriere-Pigmente, *704*
–, Beschichtungen, 394
–, Beschichtungssysteme, rutschfest, *1033*
–, Effektpigmente, Entwicklungen, *828*
–, Fassadenbeschichtungen, 393

Patent- und Literaturübersicht
–, Filmeigenschaften von Beschichtungen, 496
–, Forschungsergebnisse im Lack- und Pigmentgebiet, *495*
–, Härtungsreaktionen, 496
–, Haftfestigkeit von Beschichtungen, 495
–, Konservierung von Schiffsfarben und Holzimprägnierungen, *195*
–, Korrosionsschutz von Brücken, 599
–, Korrosionsschutzqualität, Kontrolle, 597
–, Korrosionsschutzsysteme f. Industrieanlagen u.
–, Kunststofflackierungen, 393
–, Lacke für elektronische Bauteile, 394
–, Lacke für Spezialkunststoffe, 394
–, Lackmaterialien, 21
–, Marktchancen für Lackspezialisten, *392*
–, Metall-Pigmente, *703*
–, Neue Methoden der Patentüberwachung, *1158*
–, Organische Korrosions-Inhibitoren, *704*
–, Perlglanzpigmente, 828
–, Richtungsweisende Korrosionsschutzpigmente, *703*
–, Rutschfeste Anstriche, *1033*
–, spezielle Einsatzgebiete für Korrosionsschutzmaterialien, 599
–, Tarnanstriche, 392
–, Untersuchungen an Polymeren, 497
–, Zinkstaubsysteme, 598
Patentwesen, 30, 117, 307, 399, 502, 602, 712, 833, 936, 1058, 1178
Patentüberwachung, neue Methoden, *1158*

Perchlorvinylüberzüge, 710
Perenol S-400, S-500, 386
Pergut S-5/111, 297
Perindo, Maroon R-6434, 390
Perlessenz-Pigmente, 458
Perlmühle, Mini 100 Motormill, 253
Permanent-Gelb, 390
–, GRY-80, 390
Permeabilität, Modellbeschichtungen, 796
–, für korrosive Stoffe, Probleme, 825
–, von Modellanstrichen, 1045
–, von Polyurethanen, 1045
Perrindo, Red R-6420, 390

Pfaff-silberblau, Palettenstapler, 254
Pfropfpolymere, Chlorhaltige, 27

Phasengleichgewichte, in Beschichtungen, 945
Phenolharze
–, Identifikation, 13
–, wasserlösliche, 933
Phenoxypropanol, PHP, 386
pH-Meter, 1114
pH-Meßtechnik, 347
Phosphatpigmente, elektrochemisches Verhalten, 803
Phospolan PRP, Dispergiermittel, 69
Photodegradation, 919
Photoiniatoren, Untersuchung mit, 1048
Photoinitiatoren
–, bei der Härtung von Lacken, 396
–, Laserspektroskopie, 807
–, 2, 4, 6-Trialkylbenzophenone, 794
Photoinitiierte Polymere, Vernetzung, 1187
Photostabilisatoren in Automobilüberzugslacken, 788, 1044
Phthalocyaninblau, 933
Phthalsäureester als Verdünner, 594
Physikalische Eigenschaften, Epoxidbeschichtungen, 114

Pictorial Standarts, of Coating Defects, 218
Pigment Rot E 4308, 390
Pigment s. a. d. betr. Arten u. Hdls.Namen, Neuheiten u. Neuere Entwicklungen, Normung sowie Norm-Entwürfe,
Pigmentblau, 390
Pigment-Blau 15, Farbe-Wasser-Verhalten, 11
Pigment-Gelb 13, Farbe-Wasser-Verhalten, 9
Pigment-Rot 57, Farbe-Wasser-Verhalten, 11
Pigmente, 1174
–, Anwendung von HPLC, 806
–, antikorrosive, 826
–, Dispergierbarkeit von, 793
–, Einfluß, 1161
–, Flockungsverhalten anorganischer, 286, 306
–, gelbe, 499
–, Gewichts-Volumen-Beziehung, *111*
–, neuere Trends, 601
–, neue heterozyklische, 794
–, Offsetdruckfarben, 8
–, Risiken, 208
–, Säure/Base-Eigenschaften, 948
–, Stahlbaubeschichtungsstoffe, 206
–, Wechselwirkungen, 809, 1189
Pigmentgranulate, Offsetdruckfarben, *108*
Pigmentgrün, 390
Pigmentherstellung, Metalleinsparung, 832
Pigmentierung, 798, 802
Pigmentlabor, Computeranwendung im, 398
Pigmentmassenkonzentration, *111*
Pigmentoberflächen, Charakterisierung, 499
Pigmentpartikel-Verteilung, und Lackeigenschaften, *198*
Pigmentpräparationen
–, netzmittelarme, 758
–, Trends, 500
Pigmentruße, *373*
–, in Tonern, 287, 609
Pigmentsuspensionen, wäßrige, 810
Pigmentverträglichkeit, 914
Pigmentvolumenkonzentration, *111*
Pigmentzusätze, für Betonfertigteile, 671
Pipeline-Beschichtungen, neue Entwicklungen, 217
Pipelinecoatings, als Korrosionsschutz, 949
Piperylen-Styrol-Copolymere, 933

Plastic-Cleaner, 890
Plastopal, LR 8736, 297
Plex, 4949 D, 4976 D, 5494 L, 6111 F, 297
Plexilith 112, Spezialbodenbeschichtungen, 162
–, 152 Glätt-Fix, Spezialbodenbeschichtungen, 162
–, 161 Topcoat, Spezialbodenbeschichtungen, 162
Plioway, EC 1, 457

Polarität, Einfluß, 796
PoleStar 200R, 390
Poly-Unisiegel, 889
Polyacrylamidfilme, auf Kupferelektroden, 830
Polyamidüberzüge, Eigenschaften, 831
Polycarbonatfolien, Schutzlack für, 349
Polyester- und Polycarbonatfolien, Klarlack L 27493, Mattlack L 27575, 349
Polyester-Pulverlacke, Charakterisierung, 800
Polyesterfolien, Schutzlack für, 349
Polyesterharze
–, für wasserverdünnbare Beschichtungen, 832
–, neue Synthese, 1055
Polyethylenbasis für Wachs, 346
Polyethylenbeschichtungen, Eigenschaften von, 1055 WT
Polyethylene, vordispergierte, 1190
Polyethylengemische, chemische Vernetzung, 830
Polyethylenwachs MPP 635, 251, 551
Polyisocyanat, blockiertes, 982
Polyketimin-Polyisocyanat-Chemie,,786
Polymer-Einschichtfarbe,,888
Polymerdispersionen, viskoelastische Eigenschaften, 950
Polymerdispersionsteilchen, Größenbestimmung, 115
Polymere, 919, 950
–, Lichtstabilität, 27
–, Transparenzmindernde, 787
–, opazifizierende, 1163

Polymeren, Untersuchungen an, 497
Polymerisation, photoinitiierte, 1161
Polymerisationsverfahren, neue, 21
Polymerpulver, 1055
Polymersysteme
–, für die Lackindustrie, 408
–, als optische Datenspeicher, 798
–, für optische Datenspeicher, 1040

Polymerverdickungsmittel, auf Urethanbasis, 836
Polymerüberzug, Lebensdauer, 500
Polymethacrylsäureester, *1142*
Polyol, Fox-O-Pol GP 370, 886
Polypropylenfaser, 933
Polysiloxane, 796
Polystyrol-Latex, Wechselwirkung, 809
Polystyrollatices, pigmentierte, 1163
Polyurethan-Lackfilme, IR-spektroskopische Untersuchung, 1155
Polyurethan-Steinkohlenteer-Systeme, Eigenschaften,595
Polyurethan, Cyclocarbonat-Aminreaktion, 396
Polyurethancoatings, 795
Polyurethandeckschichten, Alterungsuntersuchungen, 807
Polyurethane
–, Durchlässigkeit, 803
–, wäßrige, 1174
Polyvinylchlorid, Leuchtstoffe für, 1057

Präzisionswaage, 759
Prepolymere, IPDI-UT 994 und IPDI-UT 1021, 297
Pri 500, Etikettendrucker, 72
Priem Biozid
–, HO 30 SE, HO 31 D, HO 20, HO 11, HO 10, BT 20, 252, BT 20, HO 10, HO 11, HO 20, HO 20/11/10, HO 30 SE, HO 31 D, 387

Priem-Additive, AN 8/5, AN 8/6, AN 8/11, AN 8/41, 386
Primal EP 5231, 663
Primal HG-44, Bindemittel für Innenlacke, 162
Primerfiller 680, 986
Propylenbasis, 205
Propylenoxid, 786, 1163
Prozeß-Automatisierungssystem, Mikro-DCI, 886
Prüf-, Meß- und Rechengeräte
–, automatische Deckelauflege- und Verschließmaschine, 347
–, pH-Meßtechnik, 347
–, Waage, 349
–, Analysator für Abluftreinigungsanlagen, 556
–, Auflicht-Densitometer, 1025
–, AVS 440, 165
–, Bewitterungsgerät für Kurzprüfung, 663
–, Cillit-Hydrazin-Dosierstation, 165
–, Color Graph Farbanalyse-System, 986
–, Color-Memo-System, 667
–, Colour Matching, 1189
–, Computer-Waage Glasurit Profi-Mix, 889
–, CSB-COD-Reaktor CR 1000 und CR 1100, 253
–, Defometer, 1020
–, Digital-Komparator 10, 555
–, Durchflußmesser mit weitem Gußbereich, 461
–, EB 60, 72

Prüf-, Meß- und Rechengeräte
–, Etikettendrucker, 72
–, Farb-Differenz-Meßgerät, 553
–, Farbmeßgerät, 664
–, Farbmeßgeräte für Schwarzmessungen, 1025
–, Farbmeßcomputer ACS 1800, 760
–, Gaschromatographie-System, 459
–, Graphit Tester, 1054
–, Gronfa-Kolloidmühle GC, 71
–, Kapillarsäule für Temperaturextreme, 759
–, Karl-Fischer-Titrator, 665
–, Konduktometer, 553
–, Kompaktes Farbmeßgerät, 253
–, Lackcomputer für 50 000 Rezepturen, 461
–, Laserinstrument, 215
–, Meßgeräte für Schichtdicke, 350
–, Meßumformer, 71
–, Pantone Formula Scale, 165
–, Penetrometer, 986
–, Präzisionswaage, 759

Prüfklimaschränke, 554
–, Prüfvorrichtung für das dynamische Verhalten einer Beschichtung, 588
–, Quarz-Halogenlampe, 253
–, Reflektometer, verbessertes, 664
–, Rißdehnungsprüfgerät, 887
–, Rotationsviskosimeter, 552
–, Rührwerk, 350
–, Sauerstoffmeßgerät Modell 9070, 760
–, Scherscheiben-Viskosimeter, 759
–, Schichtdicken-Meßgerät, 664
–, Software, 71
–, Software für Feuchtigkeitsbestimmung, 556
–, Software "Pigmenta", 71
–, Spektralfarbmeßgerät, 71
–, Spektrophotometer, 760
–, Stick-pH-Meter, 888
–, Taschen-pH-Meter, 759
–, Thermogravimetrisches Analysengerät, 932
–, Titroprocessor 682, 460, 759
–, Vakuum-Entlüftungsanlage, 253
–, Viscomon, 552
–, Viskositätsmeßanlage, 25
–, Weißgradmessung mit dem Momcolor D, 207

Prüf- Meß- und Rechenverfahren
–, Äquivalenzpunktbestimmung mittels DSC, 1047
–, Acid Rain Test, Kurzprüfung von Anstrichstoffen, *692*
–, Alkydharze, Gelpermeationschromatographie, 8906
–, Aushärtung von wäßrigen Einbrennlacken, 1172
–, Berechnung der kostenminimalen Mischung e. Lackes auf Literbasis, 381
–, Berechnung des Lösevermögens von Lösemitteln für Harze, *1145*
–, Beschichtungsstoffe, *275*
–, Bestimmung der Oberflächenmethode m. Hilfe d. Tröpfchenmethode, 1175
–, Bestimmung der Polymer-Grenzflächenspannung, 944
–, Bestimmung der salzsäurelöslichen Anteile, *706*
–, Bestimmung des Gehaltes an UV-Absorbern, *915*
–, Bestimmung von Lackeigenschaften, 198
–, Bindemittelharze, NMR zur Strukturaufklärung, 948
–, Bindemittel, Untersuchung, 813
–, Deformationskraft und innere Spannung, *1019*
–, Dielektrische Analyse für Pulverlacke, 831
–, Dispergierbarkeit von Pigmenten, 793
–, Dispergierverhalten von Pigmentrußen, 374

Prüf-, Meß- und Rechenverfahren
–, Dispersionsfarbenfilme durch Messung der Luftdurchlässigkeit, 810
–, Eigenschaften von UBS-Plastisolen, 1018
–, Einbrennlacke, Messung des elektrischen Widerstandes, 806
–, Eindringverhalten einer Vickers-Pyramide, 1176
–, Elektrochemische Prüfmethoden, 801
–, Elektrochemische Prüfmethoden in der Lackindustrie, *1160*
–, Elektrochemische Prüfung von Lackschichten, 116
–, ESR-spektroskopische Untersuchung, 806
–, Farbangleichungsberechnungen für Zweischichten-Metallics, 947
–, Farbmessung, 349
–, Farbrezepturberechnung, 349
–, Gewichts-Volumen-Beziehung von Pigmenten, *111*
–, Gruppen-Transfer-Polymerisation, 1187
–, Härtung von PU-Beschichtungen, 1168
–, Haftfestigkeitsprüfungen von Beschichtungsstoffen nach DIN 55991, 582
–, Haftvermögen und Blasenbildung auf feuerverzinktem Stahl, *106*
–, Haftungsuntersuchungen mit Schallemissionsanalyse, 206
–, Holographische Bestimmung der inneren Spannungen, 206
–, IR, DTA/TG- und Sedimentationsanalysen v. Talkum, 101
–, Korrosionsflecken unter Schutzbeschichtungen, 1171
–, Laborversuche mit feuchtgestrahlten Platten, 488
–, Laser-Raman-Spektroskopie, 9446
–, Messung der Adhäsionseigenschaften von Überzügen, 1175
–, Messungen der Oberflächenenergie, 945
–, Messung innerer Spannungen in Lacken, 709
–, Oberflächenprofilauswertung nach Fourier, 1046
–, Oberflächen, Untersuchung von, 28
–, On-Line-Messung der Farbstärkeentwicklung, 793
–, Photoinitiatoren, Laserspektroskopie, 807
–, Photostabilisatoren in Automobilüberzugslakken, 1044
–, Pigmente, organische - Anwendung von HPLC, 806
–, Polymerdispersionen d. Bestimmg. d. viskoelastischen Eigensch., 950
–, Polyurethandeckschichten, Alterungsuntersuchungen, 807
–, Pyrolyse-Kappilar-GC/FT-IR-Spektroskopie zur Analyse von Makromolekülen, 13
–, Rangtest nach Nemenyi, 201
–, Rasterelektronenmikroskopische Anstriche, 948
–, Schiffsanstriche, Schnelltests, 600
–, Schwarzmessungen, *1024*
–, Simplex-Methode, 26
–, Tastschnittverfahren nach Fourier, 1046
–, Thermische Analyse in der Beschichtungsindustrie, 1187
–, Thermische Analyse von Kunststoffdispersionen, 1046
–, Untersuchung an wasserverdünnbaren Anstrichen, 1176
–, Untersuchung der Metallanstrich-Grenzfläche, 948

Prüf-, Meß- und Rechenverfahren
–, Untersuchung von Beschichtungsstörungen mit FT-IR-Spektroskopie, 791
–, Untersuchung von Grenzflächen, 28
–, Untersuchung von Photoinitiatoren mit Laserspektrometrie, 1048
–, Vernetzungsreaktionen, *1154*
–, Vernetzungsvorgang, kathodische Tauchlacke, 370
–, Wasserdampfdiffusion, *276*
–, Wasserverdünnbare Lackbindemittel auf Rizinusöl-Basis, *494, 831*
–, 2K-Epoxidsysteme, Dickschichtchromatographie, 811
Pulver, Benetzbarkeit, 305
Pulverbeschichtung, 116
–, aus Epoxy-Polyester-Harzen, 348
–, Schweizer Erfindung, 397
Pulverbeschichtungen, 458
–, Vernetzungsgrad von, 940
–, Charakterisierung, 1047
Pulverkleber, Unifix-2K, 461
Pulverlacke
–, Analyse, 398
–, Bindemittel für, 1167
–, Dielektrische Analyse, 831
–, Härter, 1187
–, Isocyanat-härtende, 499
–, Schnellhärtende, 1055
–, thermohärtende, 711
–, zum elektrostatischen Verspritzen, 789
Pulverslurry, 319
–, als Rohstoff, 517
PU-Beschichtungen, mathem. Modell, 1168
PU-Systeme, UV 1853 und UV 2099, 297
PUR-Systeme, Eignungsmerkmale, 23
PVA-Dispersionen, rheologisches Verhalten, 709
PVC-Plastisole, *1014*
Pyrazolochinazolonpigmente, 802
Pyrolyse-Kapillar-GC/FT-IR-Spektroskopie, Analyse, 13

Q

Qualitätsprüfsystem, 126
Qualitätsprüfung
–, Lackiertechnik, 126
–, Trends, 127
Quindo Magenta, RV-6853, 390

R

R 800, Kleber auf Kautschukbasis, 162
Radcure 86, 1066
Rangtest, nach Nemenyi, 201
Reaktionsharzsystem, für Bodenbeschichtung, 348
Referierte Zeitschriften, 29, 1036
Reflektometer, verbessertes, 664
Regalcontainer-System, 988
Reinacrylat-Dispersion, 663
–, für Dachbeschichtungen, 758
Reinigungsautomat, für Farbdosen und Pinsel, 165
Reinigungskonzentrat, Multi-clean, 890
Remol-Rubin, F6B-P, 390
Renovierfarbe, Malacryl, 252
Resiflow, FM 4, PF 7, 387
Resitherm, HEI 35, 298
Resydrol, VWA 4130, VWA 4250, VWA 5172 ca. 40 %, VWA 5432, 298

Rezeptberechnung, bei Metallicautomobillacken, 792
Rezeptursystem, 889
Rheologie
–, von Holzschutzlasuren, 1169
–, von Lacken, 1170
Rilanit 45, 387
Risse, in Beton, 99
Riß-Fassaden, 888
Rißdehnungsprüfgerät, 887
Rohstoff-Entwicklungen, 382
Rohstoff, Pulverslurry, 319
Rollbeschichtung, für Industriefußboden, 349
Roskydal
–, 40 T, 298
–, 310, 70 %ig in Styrol, 298
–, 502, 80 %ig in Butylacetat, 298
Rostschutzpigmente, Diroval 459, 1112
Rostschutzschmittel, Tannox, 1117
Rotationsviskosimeter
–, Rotovisco RV20, 1115
–, Viso-Mix, 552
Ruß, Hitzebehandlung, 711
Rußpasten, Dispergiermittel, 346
Rührorgan, glatte Oberfläche, 459
Rührwerk, mit hohem Drehmoment, 350
Rührwerkskugelmühle, *109*
–, CoBall-Mill, 552
Rührwerksmühlen, Trennsystem, 459

S

Sackschütte
–, mit Wechseleinsatz, 762
–, mobile, 988
Säureextrakte, herstellen von, *706*
Salzausblühungen, auf Beton, 99
Sauerstoff-Meßgerät, Modell 9070, 760
Savinyl Gelb, 3GN, 391
SCA-modifizierte Harze, 298
Schallemissionsanalyse, für Haftungsuntersuchungen, 206
Scherscheiben-Viskosimeter, Cyclo-Viscograph E, 759
Schichtdicken-Meßgerät, 350
–, , Minitest 3000, 1114
–, , Mono-Check, 1116
–, Polygauge, 664
–, Posi Tector 300, 1115
Schichtdickenmessung, 395
Schiffsanstriche, Schnelltests, 600

Schiffsanstrichsysteme, 195
Schiffsfarben-Konservierung, *195*
Schimmelwuchs, auf Hölzern, 205
Schmelzklebstoffe, 316
Schnellbewitterungstest, Korrelation, 1189
Schnellmörtel, Arduvit S 21, 761
Schrumpflift, Paletten-Schrumpfgerät, 1113
Schultafelfarbe, 761
Schutzbeschichtungen
–, für elektrochemische Prüfungen, 306
–, Korrosionsflecken unter, 1171
–, mechaniche Eigenschaften, 306
Schwarzmessungen, *1024*
Schweizerische Vereinigung der Lack- u. Farbenchemiker, 34, 103,*406*
–, Gesamtarbeitstagung, 610
Schwermetallpigmente, Umweltgefährdung, 1173
Schüttfähigkeit, 1055
Schüttgüter, fluidisierende, 458
Schäumen, wäßriger Industrielacke, 501
Secature, AM-553, AM-554, AP-571, AP-572, AP-573, 299
Sedimentationsanalysen, Talkum, 101
Selbstentzündung, 847
–, von Lackrückständen, 1198
Ser-Ad FX 521, 387
Sercat KA 2050, 387
Serdas, GE 4010, GE 4050, 387
Servosyn WEB, 387
Setal, 196 XX-65, 196 WX-50, 228 XX-60, EPV 83/39 XX-60, 299
Setalin, A-605 AQ-45, A-522 AQ-51, AC-572, MK-170, MK-231, 299
Setalux, AA, C-1389 VV-60, C-1392 VV-60, C-1752 XS-65, C-1756 VV-65, 299
Sicacab, 391
Sico Echtgorange, D 2953, 391, 1111
Sicoflush P-Sortiment, 391
Sicomix, IR Pigment, 391
Sicotrans Blazu, L 6315, 391
Sicryl, MR 748, 299
Siebdruckfarben, 886
Siedewasserreaktoren, von Teer/Epoxid-Beschichtungen, *186*
Siliciumorganische Oligomere und Harze, 208
Siliconharzvorprodukte, 205
Silikate, natürliche, 600
Silikonentferner, WBC-235, 252
Silking-Probleme, mit Alkydharzlacken,799 ,1165
Sillitine, 391
Siloxanüberzüge, 397
Simplex-Methode, Anodisierung, 26
Simultanspektrometer, MCS, 1115
Sipomer, B-CEA, 299
Slip- u. Verlaufsadditive, Efka, 1112
Small Polymeric Microvoids, 1190
SO_2-Durchlässigkeit, von organischen Beschichtungen, 290
Solipur, 391
Some-Lifts, Palettentransport, 989
Sorbit, für Alkydharze, 1174
Spachtelmassen, Ardur F 30, 888
Spannung, innere, *1019*
Spannungen
–, innere, in Lacken, 709
–, Lösemitteleinfluß auf innere, 24
Spektralfarbmeßgerät, Lab-scan 5300, 71
Spektralfotometer, Color Machine, 1114
Spektrophotometer, 760
Spezialwaage, 820 Dichte, 1114
Spritzapplikation, für Testtafeln, 1199
Sprühlacke, elekstrostatische, 790
Sprühmischtechnologie, 347
Stahl
–, feuerverzinkter, *106*
–, kohlenstoffhaltige Korrosion, 398
–, phosphatierter, 287
Stahlbaubeschichtungsstoffe, Pigmente für, 206
Stahlbeton
–, Beschichtungen, 97
–, s. a. Beton, 97
Stahlkonstruktionen
–, spezielle Beschichtungen, 217
–, Korrosionsschäden, 283
–, Feuerschutzbeschichtungen, 1037
Stahloberflächen, Feuchtstrahlen von, *486*
Stahlüberzüge, durch elektronische Polymerisation, 206
Standzeit, Lackproben, 200
Statistische Methoden, für die Planung, 792
Steinschlag-Mechanismus, Lackschäden, 289
Stick-pH-Meter, Modell 3060, 888
Strahlenhärtung, 395
Strahlungshärtung, 1177
Strahlverfahren, Übersicht, 487
Straßenbeschichtungen, 1035
Straßenmarkierungsfarben, umweltfreundliche, 987
Streukoeffizient, 405
Styling
–, aktives, 191
–, passives, 191
Styrol-Copolymeren, Anwendungsmöglichkeiten, 498
Styrol, als reaktiver Verdünner, 589
Suprapal SW, 299
Suprapal WS, Styrol-Acrylatharz, 982
Suspensionen, Rheologie und Mikrostruktur, 949
SVLFC, s. Schweizerische Vereinigung d. Lack- und Farbenchemiker, 34
Syenex, Füllstoff, 983
Sylodex LS, 387
–, Montmorillonit, 551
Syloid W-PE, 387
–, Polyethylenwachs, 551
Symposium, 215
Synolac 6005 W, 299
Synresyl
–, CO 32, 299
–, TP 568 DF, TP 916 DF, 300
Synthalat
–, A 055, A 141 HS, A 151, A 5780, A 597, 300
–, DRS 84-672, DRS 85-365, DRS 85-690, DRS 85-737, DRS 85-829, F 477, 301

T

Tagungen, Kongresse, Seminare, Symposien und Veranstaltungen
–, 53. API-Vortragstagung, *511*
–, GDCh-Mitgliederversammlung, 510
–, CEPE-Generalversammlung, *718*
–, Creative Advances in the Coatings Industry in Brüssel, 1186
–, DFO-Fachtagung, 126
–, Druckfarben für Verpackungen, Symposium, 616
–, Eastern Michigan University Symposium, 408
–, Erstlackierung und Reparaturlackierung von Automobilen, London, 315
–, Fatipec 1986, *784*, *1037*
–, Fatipec-Stimmungsbild, *1049*
–, FOGRA-Symposium, 131
–, Generalversammlung der SVLFC, *720*
–, Higher-Solids and Water-Borne Coatings Symposium, New Orleans, 314
–, Industrielack-Tagung 1986, *409*
–, 12. Internationale Konferenz, *942*
–, 3. JAPS 86, *617*
–, 6. Konferenz der P.R.A. in Brüssel, *1186*
–, 10. Nordische Korrosionstagung in Stockholm, 842
–, Paint Industries Show, *128*, 40
–, PARTEC 86, *613*
–, Pulverlacktagung, *318*
–, Referat vom 61. Essener Diskussionsabend, 836
–, 3. SURTEC-Kongreß, 37
–, SVLFC - 102. Gesamtarbeitstagung, 34
–, Symposium "Lackieren von Kunststoffen", *841*
–, UK Corrosion 85, 217
–, Umwelteinflüsse auf Baustoffoberflächen, 215
–, Vortragstagung Bayer - Lackrohstoffe -, 892
–, Yugoslav Summer School on Polymers, 42
–, Tagungen Kongresse, 53. Vortragstagung, 287

Talkum, 391
–, Differential-Thermoanalyse, 102
–, IR-Spektren von, 101
–, Kornverteilungsanalyse, 103
–, Sedimentationsanalysen, *101*
–, Thermogravimetrie, 102
Tarnanstriche, 392
Taschen-pH-Meter pH 96, 759
Tastschalterfarbe, 760
Tastschnittverfahren, nach Fourier, 1046
TB 1162 und TB 1023, 301

Teer/Epoxid-Beschichtungen *186*
Tego Glide 410, Gleitmittel, 250
Teilchengröße, Einfluß, 115
Telechele Polymere, in Beschichtungen, 946
Temperaturmeßgerät, Technoterm 1100, 1114
Temperiergefäße, doppelwandige, 887
Terokal 2K-PUR, 987
Terostat 1K-PUR, 987
Thermische Analyse, in der Beschichtungsindustrie, 1187
Thermo Control, Infrarot-Trockner, 986
Thermogravimetrie, von Talkum, 102
Thioglycidylether, als Verdünner, 593
Thixotrope Lasur, Delta-Duratix-System, 69

TiO_2-Pigmente, optische Eigenschaften, 1176
Tiefdruckmaschinen, Whiskerbildung auf, 498
Tilcom IA 10, Additiv, 983
Tintocryl HS-Tempofüller, 2K-Acrylfüller, 162
Tintograph, 988
Tinuvin, Strukturuntersuchungen, 919
Titanalkoxide, als Vernetzer, 24
Titandioxid, 711
Titandioxidpigment, 935
Titandioxidpigmente
–, Entwicklung, 115
–, organische Behandlung, 802
–, Wechselwirkung, 804
Titrationen, in schlecht leitenden Lösungen, 553
Titroprocessor 670, 985
Titroprocessor, 682, 460, 759
TL 1099, 301
Toner, 37
–, Pigmentruße, 287, 609
Tonerharz, VP OT 409, 663
Traetex, 281, 283, 387
Tregard, 301
Trockengutdosierer, DP, 667
Trocknung
–, schnellere, 396
–, von Dispersionsfarben, 499
Trocknungsbeschleuniger, 1111
Tropfenmethode, Bestimmung der Oberflächengüte, 1175

U

UBS-Plastisole
–, Eigenschaften von, 1018
–, Fließverhalten, 1015
–, Gelierverhalten, 1016
–, Rheologie, 1014
–, Thermostabilität, 1016
Überdrucklacke, auf wäßriger Basis, 306
Überzüge
–, Adhäsionseigenschaften, 1175
–, bewuchshemmende, 600
–, schadhafte, 1176
UHU-Montage-Acrylat, 250
–, Band, 250
–, Kleber, 250
Ultrafiltration, 306
Ultraschall, Dispergierung von Pigmenten, 315
Umwelt und Energie, 218
Umwelteinflüsse, auf Baustoffoberflächen, *215*
Umweltfreundliche Lasur, 348
Unispers-E Pasten, 391
Unterbodenschutz, USB, *1014*
Untergrundlacke, wäßrige, 1188
Unterrostungsgeschwindigkeit, Faktoren, 823
Untersuchungen, von Laser Raman, 287
Unterwasserfarben, biozide, 415
Uraflex, 200-A2-65, 301
Uralac, 2357-P-80, 2751-S-75, P 4215, 301
Uramul, 7185, 7190 und 7191, 301
Uravar, L 35-CRAB-42, 301
Urethanpolymere, wäßrige, 1173
Urethanüberzüge, 205
Uronal, KL, RA 50, NL, 301
Utanite, 301
UV-Absorber, *915*
–, ESR-spektroskopische Untersuchung, 811
von Harzen, 800
Eigenschaften, Formulierungen, 6
UV-härtende Acrylatsysteme, Mattierung, 796
UV-härtende Beschichtungen, 795
UV-Härtung
–, polymerisierbare Celluloseester, 28
–, Parameter, *1150*
UV-Härtungstechnologie, kationische, 601
UV-Lichtschutz, von Holz, 491
UV-Stabilisatoren, *919*
–, vom Typ der Benzotriazole, 286

V

Vakuum-Controller, 984
Vakuum-Entlüftungsanlage, Typ VE, 253
Veranstaltungskalender, 170, 673, 1000
Verband Schweizerischer Lack- und Farbenfabrikanten, Generalversammlung, *720*
Verdicker, Wechselwirkungen, 1189
Verdickungsmittel
–, alkalilösliche, 304
–, Bermocoll PR, 758
Verdünner
–, Epoxidharze, 287
–, von Epoxidharzen, *589*
–, WBC 229-EP, 252
Verfärbung, von Bindemitteln, *279*
Vergilbung, pigmentierter Lacke, 281
Verklebungen, Grenzflächen bei, 944
Vernetzungsdichte, Einfluß, 796
Vernetzungsgrad, an Pulverbeschichtungen, 940
Vernetzungsreaktionen
–, IR-Untersuchungen, 289
–, Untersuchung, *1154*
Vernetzungsvorgang, kathodischer Tauchlacke, *370*
Versiegelungsstoffe, 831
Viacryl, VSC 5762, VSC 5769, VSM 5763, 303
Vialkyd, VAC 4170, VAM 4272, VAN 4171, VAN 4238, VAS 4187, VAV 4080, 302
Viapal, VUP 4628 E, VUP 4632 B, 302
Viatkin, VTE 5946, 302
Vickers-Pyramide, Eindringverhalten, 1176
VILF-Aktivitäten, 124, 510, 940, 1065, 1183
Vinnol, P 70, 302
Viscacid BS 2000, Bodenflächenschutz, 987
Viscolab LC10, 1116
Viscomon, Meßgerät, 552
Viskosität, von Holzschutzlasuren, 1169
Viskositätsmeßanlage, 25
Viskositätsmeßgerät, 165, 1114
Viskositäts-Stabilisator, 387
–, Viscostab 410, 251
Viskositätsverhalten, 805
Vollton- und Abtönfarben, Hacolith, 761
Vollwärmeschutz-System, 760
Vorbehandeln, Lackiergutoberfläche, 39
Vorbehandlung
–, Kunststoffe, 285
–, von Oberflächen, 217
VP Blister Free 75, Entschäumer, 2512K-Farben, Härter für, 554

W

Waage, betriebseigene, 349
Waagen, Auswertegerät für, 887
Wachs, auf Polyethylen-Basis, 346
Wachse
–, für Druckfarben und Lacke, 551
–, vordispergierte, 1190
Wachsfarbstifte, Uni-color, 761
Wägesystem, 889
Wärmewellen, 1048
Wäßrige Anstrichstoffe, Dispergierhilfsmittel, 600
Wandfarben-Töne, mit hoher Deckkraft, 888
Wandfarben, Fortschritte, 26
Wasserabstoßung, durch Methylpolysiloxane, 207
Wasserbasislack-Technik, in der Automobilindustrie, 943
Wasserdampfdiffusion, in Beschichtungsstoffen, 609
Wasserdampfdissusion, *276*
Wasserdampfpermeabilität, von Alkydharzen, *584*
Wasserlack, in Spraydosen, 667
Wasserlacke, 912
–, mit Xanthan Gum, 1176
Wasserlackverarbeitung, elektrostatische, 935
Wasserverdünnbare Lackbindemittel, auf Rizinusöl-Basis, *494*
Wasserverdünnbare, Industrielacke, 114
WBC-229-EP-Verdünner, 252
WBC-278-Acrylverdünnung, 252
Weiß 45/102, Farbe für Leuchttransparente, 252
Weißgradmessung, mit dem Momcolor D, 207
Weißlacke, Oberflächenstruktur, 1161
Wellpappenkiste, für gefährliche Güter, 1113
Wetterbeständigkeit, 192
–, Einfluß, 115
Whiskerbildung, 498
Wichtel 2003, Paletten-Schrumpfpistole, 254
Wismutvanadat/molybdat, Gelbpigment, 288
–, 6092, 6510, 712O, 7134, 7192, 7193, 69
–, 7110, 7120, 7192, 7193, 8501, 8512 non-slip, 302
Wortmarken, neue, 669, 763, 890

X

Xanthan Gum, für Wasserlacke, 1176
XE, 44, 44 S, 763, 7099/75, 303

Z

Zähl-Sensor, richtungsabhängiger, 462, 555
Zeitschriften-Referate, 24, 1144, 204, 304, 395, 498, 599, 709, 830, 932, 1054, 1173
Zeomatt 385, 387

Zerkleinerungs- Misch- und Knetvorrichtungen
–, Diamix, 164
–, Dispergiermaschine, 164
–, Dosenpresse, 350
–, Dyno-Mill Typ KD20BCV, 164
–, Ekato-Submixer, 984
–, Hochleistungsmischer mit Dispergierscheiben, 1177
–, Labormischer, 347
–, Perlmühle Mini 100 Motormill, 253
–, Rührorgan mit glatter Oberfläche, 459
–, Rührwerkskugelmühle, 552
–, SMX-Mischelemente, 758
Zerkleinerungs-, Misch- und Knetvorrichtungen
–, Sprühmischtechnologie, 347
–, Statische Mischer, 552
–, Trennsystem für Rührwerksmühlen, 459
–, Zwangsmischer, 759
–, Zwangsmischer für schwer mischbare Materialien, 552
Zinkbeschichtungssysteme, 1175
Zinkoxid, in Primern, 205
Zinkphosphat, Inhibitionswirkung von, *701*
Zinkphosphatschichten
–, Schutzwirkung, 822
–, Kristallisation von, 934
Zinkstaub, Anstrich-Formulierungen, 1164
Zinkstaubsysteme, im Korrosionsschutz, 598
Zircomplex PN, 387
Zirkoneisenrosa-Farbkörper, 885
Zückert, B., 912a
Zwangsmischer, 759
–, Collomatic 65/2K, 552
2K-Epoxidsysteme, Dickschichtchromatographie, 811
2K-Fillsealer P 565 668, Universeller Füller, 162
2K-Filme, Dekontaminierbarkeit, 135, 847
Zwei-Schicht-Metalliclacke, 304
Zwei-Schicht-Metallicfarbtöne, 192

HANDEL UND WIRTSCHAFT

Ein * hinter der Seitenzahl weist auf die Rubrik „Fachfragen" hin; ein z bedeutet Leserzuschrift.
Eine *kursive Seitenzahl* hinter dem Sachwort bedeutet, daß dieser Begriff in einem Originalaufsatz oder einem ausführlichen Referat eingehender behandelt wird.

A

Abfüllmaschinen, 431
Abluftreinigung, 418
Addisons Paints & Chemicals Ltd., 663
Additivtypen, *323*
Adhesives Pte. Ldt., 549
– Adler-Werk, 656, 977
– Aerosol-Produktion 1985, *645*, 745
Aerosolbehälter, 57
Air Products & Chemicals, 1233
Air Products, 456
Aircraft Products Co., von Conap Inc. übernommen, 161
Akzo Coatings GmbH 53, 153, 241, 450
–, BV, 659
–, Übernahme Blundell-Permoglaze, 65
–, plc, 1108
–, Procolor, 660
–, Übernahme Levis 158, 546
Albright & Wilson Ltd. *454*
Alcro-Beckers *1215* (s. a. Becker)
Alexander Ltd. 547
Alfort & Cronholm, 344, 247, *981*, *1214*
–, AG, 660
Alligator-Farbwerk, 338
Almatex, 249
Alpine AG, 656
Altana, Industrie-Aktien und Anlagen AG, *542*
Altlasten, *911*
–, Ermittlungen, 1120
Altstoffliste, 559
Alukrom Oy, 882
American Cyanamid Comp., 550, 1110
Ameron (UK) Ltd., 452
Ameron Torpedo Marine Coatings, 661, 1235
Anchor Chemicals Group Plc, *658*
Anderson Industrial Paint, 244
Andresen GmbH, Ltd.,1106
Angus Chemical Co., 757
Angus-Chemie GmbH, 655
Anitec mage Corp., 661
Anlagenkonzepte, für Pigment- und Füllstoffanlagen,320
Antifouling, 671
–, -Farben, *857*
Antilliaanse Verffabriek NV., 663
Applied Color Systems GmbH, 977
Applied Research Group Inc., 157
Arbeitsmedizinische Untersuchung, *848*
Arbeitsschutz Berichtsband, Verhütung von Arbeitsunfällen, 73
Arbeitssicherheitsgesetz, 764
Arbeitsunfälle, 557
Arco Chemical Co., 1110
Arco Chimie France S.N.C., 247
Armadillo Paints Pty. Ltd., 1237
Ashland Chemical, 1236
Asian Paints, 885
Atech Chemical Coatings, 160
Atochem, 1104
Ault & Wiborg, 157, 450, *546*, 1108
Australien, TiO_2-Erzeugung,1102
Autolack, 967
Autolack-Kooperation, 649
Autolackierung, moderne Systeme, 1246
Automechanika, *996*
Avecor Inc., Flüssiglacke, 249
Azofarbstoffe, 258

B

BASF AG
–, Anlagenverkauf in die VR China, 67
–, Dispersionen aus Schweden, 883
–, Erfolge in Brasilien, 68
–, Großbritannien, 453
–, Inmont, Technikum für Autoserienlackierung, 1103
–, Italia Spa, 159
–, -Kaurit, Jubiläum BASF
–, Lacke und Farben, 48, 153, 257, 444, 656, 977, 1105
–, 1985, *747*
–, Neuordnung, 1230
–, Peintures + Encres S. A., 1235
–, US-Druckfarbenforchung, 981
BP Ventures, 1235
Baeuerle-Farben GmbH & Co., 650
Baker Perkins, 756
Baltexpo '86, 895
Basler & Co., 156
Batimat '85, 74
Bauder GmbH u. Co., 750
Bautenfarbenindustrie, Entwicklung, 1123
Bautenfarben, Aussichten, 5
Bautenlacke, 49
Bayer AG, 445, *748*
–, Australia Ltd., 1237
–, Esmaltes SA, 548
–, Geschäftsbereich Anorganica, 1105
–, Sanyo Colour Works, 1110
–, Schweiz AG, Seminar, *892*
Beck & Co. (India) Ltd. ,1237
Becker-Gruppe, 247, 658, *879*, 1095, *1214*, *1215*
Beckmann, Fabrikationsanlage, 1235
Bee Chemical Company, 455
Beecham Group, 650, 754
Beideck, Farben- und Lackfabrik, 468
Belgien, Lack- und Farbenproduktion, 59
–, Außenhandel mit Lacken, 336, 537, 868, 746, 868, 973, 1079,
–, Lackproduktion, 336
–, Lackindustrie, 1080
–, Umweltschutz, 1084, 1088
Berger, Britain, 342
–, Cuprinol Korzite Ltd., 345
–, Lack- und chem. Fabrik GmbH, Phil., 872
Bergolin GmbH, 445
Berlac AG, übernimmt Basler & Co., 156
Berlin, Lackindustrie, 645
Berol Kemi, AB, 244
Beschichtungspulververfahren, *734*
Beton-Instandsetzung, 73, 319
Beton-Instandsetzungslehrgang, 166
Bichon, 882
Bio-Häuser, erhöhte Brandgefahr, 7864
Biofarben-Diskussion, Kommentar, *275*
Bitocolor, Rudolf Spitzley GmbH & Co., 543
Blauer Engel, 581, 621
Blue Circle Industries, 546
Blythe Burrell Colours Ltd., 877
Boero Bartolomeo SpA., 979
Boero Colori, 1235
Böhler Lackfabrik
–, 153, 445, 540
–, an Dyckerhoff, 871
Böttiger & Müller. Dr. GmbH & Co. KG,338
Brandschutztechnik, 55
Brasilien, 249
–, Akzo-Amine, 249
–, Glykolether, 249
–, Graphit, 336
–, kein Asbestverbot, 1120
–, Lackindustrie, 335, 619
–, Tintas Rochedo, 249
–, Titandioxid nach China, 250
–, Sojaöl-Ernte, 335
Brent Chemicals International, Dyes, 1104
Brent Chemicals, 979
Brignola, 878
Brillux, 154, 1231
Brink/Molyn Beheer NV, 246, 1234
British Petroleum Company p.l.c., *453*
British Tar Products plc, 876
–, kauft Dufay Bitumastic, 157

Bruckmann & König, GmbH Co., 241
Budacolor, *551*
Budalakk, *661*
Büchner Ernst B., Lackfabrik, 53, 153
Büsing & Fasch GmbH, 976
Bundesimmissionsschutzgesetz, *624*, 1120
Bundesverband Großhandel, Heim und Farbe e. V., 559, 1121
Burmah Speciality Chemicals, 979
Byk-Chemie, GmbH, *873*

C

Caldwell Paint, Manufacturing Co., 245
Camrex, 343
Canning Materials, W.,157
Cardinal Industrie Finishes, 661
Carless Capel & Leonhard PLC, *756*
CasChem, 1110
Casco Nobel, 448, 883
–, Industrifärg, 964
–, Tecnomax, 1108
Cassella AG, 448
CdF-Chimie, 343, 660
Ceca GmbH, 450
Celanese Corp., Harzbereich, 161, 550
Celanese Specialty Resins Inc., 1236
CEPE-Tagung, 616
CEPE, Jahresbericht 1985, *783*
Ceresit GmbH, 650, 754
Chemetall GmbH, 1106
Chemical Corp., 452
Chemicals Inc., 1110
Chemie und Filter GmbH, 341, 874
Chemische Werke Meerbeck, Direkthydratation, 64
Chemische Werke, Franz v. Furtenbach GesmbH, 154
China, Lackindustrie, 745
Ciba-Geigy
–, Additive überdurchschnittlich, 156
–, AG, *544*
–, GmbH, *543*
–, Plc., 877 Ciba-Geigy US, 884
–, USA, Modernisierung, 248
–, Westafrika, 1107
C-I-L, 249
Clare Chemicals Ltd., 157
Clermont OHG, Adolf, 1131
Coates Brothers PLC, *874*
Coates, 979
Colores Hispania, 450
Colorificio Toscano, 1235
Columbia Cement Co., 979
Conap Inc., 16
Connector AB, 980
Constructa 86, *256*
Cookson Group Plc, 64, *657*, 1111
Copydex, 754
Coulter Counter, 962
Croda Adhesives, 1234
Croda International Plc., *656*
Croda Surfactants, 245
Croxton + Garry Ltd., 547

D

Dänischer Lackverband, 522
Dainichiseika Color & Chemicals, 457
Dainippon Ink and Chemicals Ink, 67, 550, 662, 1236, *975*
Dane & Cp. GmbH, 343
DDR-VEB Kombinat Lacke und Farben, 65
DDR, Farben- und Lackhandel,*867*
De Beer Lakfabrieken B.V., 450
De Keyn, 660
DeSoto Inc., 876
DeSoto, Stagnation, 344
Decken's Lackfabrik, GmbH, 651
Degussa AG
–, *339*, 661
–, Ergebnisbesserung, 63
–, Holland, 454
–, Keramikfarben, 338
–, Pläne in Korea, 161
–, Verkauf Grünau Chemie, 63
Denki Kagaku Kogyo K. K., 663
Desoto Inc., 1109
Deutsche Amphibolin-Werke, 51
Deutsche Atochem-Werke, 1104
Deutsche ICI, 752
–, s. auch Wiederhold
Deutscher Außenhandel mit Lacken und Farben, 437
Deutscher Lackexport, nach Saudi-Arabien, 237
Deutscher Lackhandel, mit VR China, 238
Deutscher Maler- und Lackierertag 1986, 990
Dexter Corp., Joint Venture mit Evode, 160, 662
Dhrangadhara Chemical Works, Indien,982
Diamond Shamrock, 456
Dickursby Färg AB, 980
DIN-Farbsystem, 166, *232*, 954
Dispersionen
–, beeinflussende Faktoren, 1089
–, Werbestrategie, 257
Dispersionsfarben
–, Qualitätsniveau, 144
–, spezifisch leicht, *234*
DIY, 5, 334, *640*
Dörken AG, Ewald, 50, 241, 872
DOW Chemical Europe, Latexanlage, 158, 874
DOW Chemical GmbH, 874
DOW-Corning, 884
Draiswerke GmbH, 753
Dreisörner GmbH, erwirbt Lott, 872
Drengwitz GmbH, 651
Druckfarben-Geschäft, 967
Druckfarben, Preisentwicklung, *535*
Druckfarbenfabrik, Gebr. Schmidt, 541
Druckfarbenindustrie, USA, *743*
–, Europa, *972*
Druckfarbenproduktion, Großbritannien, 1102
DRUPA, *333*, *561*
DSM-Gewinn, 453
DSM, neue Produktionsanlage, 978
DSM Resins BV, 453, 752, 978
Dufay Bitumastic plc, 157, 876
–, Titanine p.l.c., 876
Du Pont, 68, 248, 249, 549
Dupont de Nemours Europa, 874
Durham Chemicals, 877
Dyckerhoff, erwirbt Südwest, 871
Dyes Lackfabrik, 562
Dyes, Brent Chemicals, 1104
Dyno-Industrier, 344
DYO AS, 981, 1109
& Co., *659*, *861*

E

Eastman Chemicals Division, 883
Eastman, Chemicals Products, 345
Eden Colours Ltd., 1234
Elcometer Industries Ltd., 547
Ellis & Everard Ltd., 1108
Ems-Chemie Holding AG, *1106*
Ems-Chemie, meldet Erfolge, 156
Ems-Gruppe, 656
Engelhard Corp., 1236
English China Clays, 158, *245*, 884
Enichem, Epoxyharz-Produktion, 1236
Entsorgung, 56
Eri Oy, 883
Erlanger Malerstudie, 848
Essex Chemical Corp., 549
Esso Chemie GmbH, 1233
–, Kapazitätserweiterung,158
–, Lösungsmittel,978
Essochemie, s. Exxon Chemicals
Estek, 549
Etikettiermaschinen, 431
ETK-Druckfarben, 891
Euco Bauchemie AG, 873
Europa
–, Druckfarbenindustrie, *972*
–, Lackindustrie, *973*
–, Lackmarktstudie, 970
–, Pulverlackmarkt, 973
European Coil Coating Directory 1986, 1194
Europäische Farben- und Lackindustrie, Außenhandel, *744*
Europäische Farben- und Lackproduktion, *743*
Europäischer Großhandel, Studienreise, 1119
Evode Group PLC, 160, 244, 342
Exxon Chemical International, 158, 661, 978, 1108, 1233

F

Fachgruppe Bausanierung, 1249
Fachschule Farbe, Schleswig-Holstein, 891
Fachverband, Klebstoffindustrie, *257*
Fahrzeuglackierer, 891
Farb- und Lacktechnik, Techniker der, 257
Farbbeschichtung, für Glasflächen, 74
Farbe 87, 563
Farben und Hilfsmittel Chemie GmbH, 977
Farben und Lacke
–, innerdeutscher Handel, *1100*
–, Marktstudie, *1225*
Farben- und Lackhandel, mit RGW-Ländern, *866*
Farben- und Lackproduktion
–, europäische, *743*
–, USA, 974
Farben-Hornauer, *995*
Farbenproduktion, Indien, 647
Farbmetrik, 956
Farboil, Schiffsfarben an Valspar, 160
Farbsysteme, Leistungsfähigkeit, *954*
Farbtonkarten, 166
Fatipexpo, *1051*
Feinheitsmessung, 959
Ferro Corp., 883
–, ICI Australien, 663
Filtration Dictionary and Glossary, 1194
Finnland,
–, Außenhandel, 60
–, Chemieimporte, 538
–, Farben- und Druckfarbenindustrie, *1227*
Fishburn, 342
Flint Ink. Corp., 67
Flügger A/S, *980*
Flügger, J.D., 158
Folienlacke, 427

Follmann & Co., 62, 750
Fonds der Chemischen Industrie, Unterrichtshilfen, 167
Ford Motor Co, Autolacke, 549
Foseco-Minsep plc, 755
Frankreich
–, Absatzchancen, 1097
–, Farben- und Lackindustrie, *151*
–, Lackproduktion, *1098*
–, Lösemittelreduzierung, 764
Freemann Chemicals Corp., 455
Freemann Chemicals Ltd., 343
Frei GmbH & Co., Lackfabrik, 49, 241
Freiwillige Selbstbeschränkung, Schiffsfarben, *991*
Frenkel, 451
FTB-Verbundgruppen, 1125
Fuller Company, H. B., 160, 345, 549, 982, 1110

G

GAF Corp., bietet Übernahme Union Carbide an, 66, 160
Gamma Zenith, 885
Garmsen-Gerät, 960
Gefahrstoffverordnung, 764
Geno-West, 1248
Genossenschaften, s. auch: Malereinkaufgenossenschaften
–, *446*
–, Computerschulung, 1247
–, eigene Handelsmarke, 74
–, Kooperationsgemeinschaft, 1125
Geroldseck, 1248
Gewerbliche Schule für Farbe und Gestaltung, Neubau, 891
Ghana, Shea-Nüsse in der Lackindustrie, 1120
Gibbon Lyons Group, 1234
Glasurit Beck Ltd., 1234
Glasurit Valentine, 1234
Glidden Coatings & Resins, 756
Glidden, zu ICI, 871
G-man Gruppe, 548
Goldschmidt, Th. AG, 751
Goodlass Wall, 157, 547, 658, 755, 881, 1111
Goodrich, B. F., 662
Goodyear-Chemie, *452*
Grace + Co. W. R., 978
Grace Italiana SpA, 244
Grace, W. R. & Co., Schweiz, 341
Graig & Rose plc, *876*
Granyte Surface Coatings
–, 157
–, 875
Grebe-Gruppe, 52, 445
Griechenland
–, Farben- und Lackexport, 240
Grindometer-Meßverfahren, *959*
Grow Group Inc., 345, 549, 757
Großbritannien
–, Bautenfarben, 26
–, DIY-Markt,971
–, Druckfarbenproduktion, 439, 745, 1102
–, Klebstoff-Markt, 745
–, Lackindustrie 1985, *538*
–, Lackindustrie-Studie, 971
–, Lack- und Druckfarbenhersteller, 844
–, Produktionsindex, 868
–, Studie über Rationalisierung, 150
–, Trend im Lackhandel, 58
–, Umsatz der Lackindustrie in I/86, 868
–, Umsatz und Außenhandel der Lackindustrie 1985, *1228*
Großhandel,
–, s. Lack- und Farben-Großhandel, 57
–, Verkaufspreise, 535
Großhandels-Verkaufspreise,
–, s. Lack- und Farbengroßhandel,
–, Preisentwicklung, 57, 148, 239, 333, 436, 535, 646, 742, 865, 968, 1101, 1227
Großhandelsverband, *1121*
Grünau Chemie, Verkauf an Henkel, 63
GSB-Wahl GmbH, Neubau,1105
Guardsman Chemicals Inc., 661, 884
Günther GmbH + Co. KG, Ch., 447
Gütezeichen, *764*

H

Hagedorn AG, 751
Hako-System GmbH, 895
Halliday-Armstrong Ltd., 982
Handelsregister, 84, 178, 267, 362, 474, 572, 682, 776, 905, 1006, 1134, 1261
Hannover-Messe Industrie ?86, 464
Hanson Trust, Fusion mit SCM, 160
Harshaw Chemie BV, 879
Hartmann, Dainippon Ink, 752
Hasco, Lackfabrik, 675
Helios Kemicna industria Domzale, 1236
Helm AG, *655*
Helm-Chemie, AG, *155*
Helmstedter Lackfabrik, 568
Hemmelrath, 153
Hempel Coatings Inc., 1236
Hempels Marine Paints, J. C., 885
Hempels Skibsfarve Fabrik, 1247
Henkel Adhesives, 456
Henkel Gruppe, *1231*, *543*
Henkel KGaA., erwirbt Sepa S.p.A., 159
Henkel kauft Grünau Chemie, 63
Henkel of America Inc., Parker Chemical Co., 1110
Henkel
–, Suomen, 247
–, KGaA, 549
Heraeus
–, als Holding weitergeführt, 156
–, Japan, 340
Herberts GmbH, 49, *443*, 653
Herberts Standox, *992*
Herberts
–, Mischlack-Abfüllanlage, *423*
–, Pulverlack-Zentrum, 976
Hercules Canada Inc., 457
Hercules Chemical Corp., 550, 757, 884
Hesse GmbH & Co., Lack- und Beizenfabrik, 1231
Hessemag, 895, 1248
Heubach-Gruppe, 448
Hi-Performance Industrial Coatings Industry, 661
Hickson International, 157, *546*
High-Tech-Klebstoffe, *626*
Hilti AG, 544
HKS-System, *561*
Hoechst AG
–, 445
–, Amerika Corp., 456
–, Autolack-Kooperation, 649
–, Jahresbericht, *651*
–, Joint Venture mit Du Pont in Brasilien, 68
–, neue Geschäftsbereiche, 873
Hoechst UK, 453
Hoeflaak, M., 789
Holderchem Bauchemie AG, 872
Holt Lloyd International plc., 877
Holzlacke, Markt, 429
Holzlackierung, emissionsarme, 169
Holzschutzfilm, 1247
Holzschutzmittel, 227
–, Kennzeichnung, 558
Horace Cory plc, *659*
Hubdean Ltd., 65
Hudson Industries, 982
Hüls AG , 243, 654, 751
Häcker & Sohn GmbH & Co., Fritz,173
Häger Kässner, 874
HÜLS AG, *339*

I

ICI
–, Australia, 250
–, erwirbt Glidden, *871*
–, Gewinnrückgang, *341*
–, Inmont GmbH, 976
–, Kanada, 345
ICI Australia Ferros, 663
ICI GmbH, deutsche, 649
ICI Paints Group, 656
ICI Wiederhold, 337
IVM, 1235
IVM Holding, 452
Immissionsschutzrecht, *624*
Importnachfrage, Türkei, *974*
Indien
–, Dhrangadhara Chemical Works, 982
–, Farbenproduktion, 647
–, Shalimar, 1111
–, Shalimar Paints, 161
Indonesien, Danapaints P. T., 68
Industrial Latex, Corporation, 158
Industrias Quimicas Procolor S. A., 660
Industrielacke
–, Aussichten, 57
–, Auszeichnung der umweltfreundlichen Lacke, 1247
Industrielacktagung des VdL, 168, *303*
Industrielackverarbeitung, *369*
Industrieschutzanstriche, *185*
Informationspolitik, 222
Inmont Bonn
–, ICI, 976
–, Marketing, 991
Inmont Spanien
–, 344
–, Umstrukturierung,1230
Insilco, 345
Intapa, Einkaufsvereinigung eG,542
InterKama, 1126
Interez Inc., 1236
International Paint Goodlass, 755
International Paint plc, *978*
International Paint
–, Pulverlackanlage in Korea, 161
–, Kanada, 662
International Paints Ltd., Kanada, 1110
International Paint Italia SpA, 1108
Internationale Maler-Union, 671
Investitionen, Lackindustrie, 536
i-Punkt-Farbe, Auflösung, 1122
Irland
–, Außenhandel mit Lacken und Farben, *150*
–, Lackaußenhandel, *1229*
–, Lackaußenhandel 1985, *539*
–, Lackaußenhandel I/1986, *870*
–, Lackproduktion, 538
–, Lackproduktion, *644*

Iromer-Chemie GmbH, 873
Ishihara Sangyo Kaisha Ltd., TiO_2, 757
Isopad GmbH, 874
Israel, Farbenerzeugung, 1227
Italien, Lackindustrie, 239
–, Lackproduktion, *335*
–, Pulverlacke, 1101

J

Jacoa Ltd., **547*
Jäger, Ernst, Fabrik chemischer Rohstoffe GmbH,243
Jäklechemie, 357
Jänecke + Schneemann, Brand,*337*
Jahresbericht, Hoechst AG, *651*
Jamestown Paint & Varnish Company, 160
Japan
–, Druckfarbenhandel mit den USA, 152
–, Lackproduktion, 441, 647
–, Produktion von Petroleumharzen, 59
–, Sanyo Chemical Industries, 1105
Johnson Matthey plc, 876
Jordan Chemical Company, 160, 248
Jotun A/S, 153, 756, *883*
Jugoslawien, Preiskontrolle, 973

K

Kaline GesmbH, 450
Kalkhof GmbH Petersen und StroeverKG, neues Lager, 1106
Kalon-Group PLC, *754*
Kanada, International Paint, 662
Kansai Paint Co., 67, 757, 1111
Kao Corp., 750
K + E, Umsatz, *240*
Keller AG, Siegfried, *143*
Kemira-Gruppe, 159, *980*
Kemira, Metallglanzpigmente, 159
Kenia, PPG-Lizenz, 345
Keramikfarben, Degussa, 338
Kerr-McGee Corp., 550, 1111
Kesseler & Haas, 176
Kiesel Bauchemie, 750
King Industries, 750
Kleb- und Versiegelungsstoffe, Markt USA, 645
Klebstoff-Produktion, 238
Klebstoffe, synthetische, *866*
Klebstoffindustrie, Studie, 438
Klebstoffproduktion, Handel, 537
Kodak, 549
Kohlenwasserstoff-Produktion, aromatische, 1101
Komponenten, Trennung flüssiger und fester, *523*
Konservierungsmittel, *525*
Kooperation, in der Ausbildung, *1245*
Korea
–, Pulverlack, 161
–, PPG, 346
–, TiO_2-Fabriken, 346
Korngrößenverteilung, *959*, 1121
Korrosionsschutz, Zukunft, *516*
Kracht Pumpen- und Motorenfabrik, GmbH & Co. KG, 1233
Krahn Chemie GmbH, 753
Krautol-Intercolor, Herbstmesse, 1125
Krautol-Werke, *241*
Kronos Titan GmbH, 543, 752
Kunststoff-Messe, 1253
Kuwait, Schutzzölle, 440
Kyanize Paints Inc., 982

L

Lack und Umweltschutz, *579*
Lack- und Farbenaußenhandel der Bundesrepublik Deutschland 1985,
329, *1225*
Lack- und Farbenfabrik Schmid, Rhyner AG,977
Lack- und Klebstoffhandel, Schweiz,*532*
Lack-Partner GmbH, 445
Lackadditive, 537, 645
Lackaußenhandel, 335
–, deutscher, 535
–, Belgien, 973
Lackbedarf, Reduzierung, 434
Lacke und Farben, innerdeutscher Handel, *1100*
Lacke und Verdünnungen, Produktion, 237
Lacke, umweltfreundliche, *535*
Lackexport, deutscher, nach Saudi-Arabien, 237
Lackfabrik H. Müller & Co., 1230
Lackfabrik Rilling, 872
Lackfabrik der Zukunft, Moderne Fertigung, 54
Lackfabrik, Bollig & Kemper, 540
Lackierertag, norddeutscher, 669
Lackierertage, 994
Lackiertechnik, neue Entwicklungen, 134
Lackindustrie 1985,
–, Europa, *743*
–, Niederlande, 970
Lackindustrie-Studie, Großbritannien, 971
Lackindustrie, 335
–, Arbeitsplatzanalyse, *849*
–, Bautenfarben, 5
–, belgische, *1013*
–, Berlin, 64 5
–, Brasilien,619
–, DIY, 5
–, Europa, *973*
–, gesetzliche Auflagen, 482
–, internationale, 992
–, industrielle Nettoproduktion, 534
–, Kostenentwicklung, 481
–, Lage, *481*
–, Materialkosten-Index,519
–, Polen, 974
–, Preisindices, 536
–, Produktionstiefe, 237
–, Rationalisierungs-Potential, *416*
–, Situation der, 5
–, Umfrage bei namhaften Lackherstellern, 48
–, umweltfreundliche Produkte, *435*
–, USA, *646*
–, Vergabepraxis, 520
Lacklaborant, Neuordnung der Ausbildung, 1244
Lackmarkt, Konzentration, 439
Lackmarktstudie, Europa, 970
Lackpartner GmbH, 338
Lackproduktion, *335*, 1985, *149*
–, 1975-1985, 537
–, Frankreich, *1098*
–, Irland, *644*
–, Japan, 647
–, Österreich, *637*
Lackrohstoffe, siehe Preisspiegel Lackrohstoffe, 86
Lackspezialisten, Marktchancen, *393*
Lacksysteme, Wachstum, moderne, 869
Lackverband, dänischer, 522
Lackwerke, Fay GmbH & Co., 540
Lagze et Case, 660
Landesinnungsverband, Schleswig-Holstein, 1124
Langer, Georg M. GmbH & Co., *541*
Lankro Chemicals Ltd., 657
Laporte Australia Pty Ltd., 161
Laporte Industries plc, *658*
Laporte, kauft Syracus Adhesives,157
Laurentine Chemical, 1237
Lefranc & Bourgeois, 882
Lehmann & Voss, 450, 655
Leinöl, in der Lackherstellung ,*1221*
Levis, von Akzo übernommen, 158
Leyland Paint Co., *754*
LHC Loba-Holmenkol-Chemie, 49
–, Investitionen,536
Lieferengpässe, UdSSR, 647
Lilly Industrial Coatings Inc., 248, *1109*
Liwtin-Gruppe, 452
Lohja Corp., 980
Lonza AG, 65, 546
Lorilleux UK, 1234
Lorilleux-Lefranc Española SA., 980
Lorrileux Bolton Clapham, 547
Lott Lackfabrik GmbH, Heinrich, 872
Luftqualität in Innenräumen, 1119
Luttermann GmbH & Co. KG, 1259
Lyonel A. Makzume Shipping Agencies, 661
Lösemittelreduzierung, Schweiz, 558
Lösemittelrückgewinnungsanlagen, *418*

M

MAC, 156, 754
Macco Adhesives, 757
Macostan Coatings, 451
–, Symposium, 978
Macpherson Group PLC, 980, 1108, 1234
Maler-Einkauf, Bonn-Siegen eG, 445, 894
Maler-Einkauf, Karlsruhe eG, 167, 242, 560, 765, 1124, 1249
Maler-Einkauf Rhein-Ruhr eG, 895, 996
Maler Syndrom, 1247
Maler und Lackierer, Betriebsvergleich, 57
Maler- und Lackiererhandwerk, 891
–, Sachverständigenwesen, 993
Maler-Union, internationale, 671
Maler, Studie Arbeitsmilieu , 625
Malereinkaufsgenossenschaft, 1124
Malereinkaufsgenossenschaft Essen, 154, 671, 1248
Malereinkaufgenossenschaften, Marketing, 672, 765
Malerhandwerk, 967
–, Niedersachsen, 993
Manders p.l.c., *451*
Mankiewicz, 3M-Produkte, 154
Marcel Guest, H., 885
Marktanwendung, von UV-Strahlung, 745
Marktnischen, *866*
Marwedel, Dr. Johann, 446
Mason, Joseph PLC, 343
Master Builders, 754
Mastermix, 753
Materialkosten Index, Lackindustrie, 519
MaxFin SpA, 548, 980
MaxFin, mit Montedison, 66, *877*
MaxMeyer Duco S.p.A., *877*
Maxfin-Gruppe, 754
MC-Bauchemie, Müller GmbH & Co.,651
McCloskey, 884
McCorquodale Deutschland, Personalaufstockung, *244*
McCorquodale, Ergebnis, *245*
Mearl Corp., 246
Meffert & Sohn GmbH, Otto, 62
MEG Bonn, 894
MEG Essen, Beurteilung,154
–, Generalversammlung,671

MEG Köln, Umsatz,672
MEG Paderborn, Rekordjahr,1125
Mega Hamburg, eG, 63, 560, 672
–, Bilanz, *766*
–, Ergebnis 1985, 63
MEK Karlsruhe, Geroldseck-Seminare,167
Merck-Gruppe, *752*
–, Umsatzplus, 155
Metall- und Farbwerke GmbH, 1131
Metallgesellschaft, 63
–, Joint Venture mit Cookson Group,64
Metalon Stolberg GmbH, 1106
Midland Color, and Roberts & Porter, 249
Miframa, 338, 1248
Mimsam AG, 883
Mineralfarben, Produktion,*437*
Mineralien, chemisch behandelt,150
Minerva La, 660, 878
Mischlack-Abfüllanlage, bei Herberts,*423*
Mitsui & Co., 1110
Mitsui Petrochemical Industries Ltd., 457
Mobay Chemical Corp., 345, 756, 981, 1110
–, Pulver, 248
Modern Advanced Concrete, MAC, 156
Monsanto
–, mit Verlust, 249
–, Sulfonsäure-Derivate an Akzo, 246
Montedison SpA, 159, 453
Morgan & Hilton, 881
Morton Thiokol Coorp., 662
M & T Chimie S.A., 66
Mulco Inc., 757, 982
Münkel, A., 523a

N

Nalfloc, Marinechemikalien, 157
National Starch + Chemical GmbH, 242, 452, 549, 1232
Natural Colour System, *233*, *413*
Naturfarben, *221*
Naturfarben-Diskussion, Kommentar, *275*
Naturlack, 735
Neste Oy, 344
Nettoproduktion, industrielle Lackindustrie, 534
Netzsch-Feinmahltechnik GmbH, 753
Netzsch-Gruppe, 1233
Neuseeland, Titandioxid,994
Niederlande
–, Baumärkte, 867
–, Chemie, 239
–, Druckfarbenindustrie 1985, *969*
–, Lackindustrie 1985, *970*
–, Lack- und Farbenprodutkion für, 438
Nigeria, Herstellung von Ruß und Polypropylen, 1103
Nika, 880
Nippon Oil & Fats, 662, 756
Nippon Street Chemical, Kieselerde, 550
NL Chem. Canada Inc., 249
NL Chemicals Inc., 1233
NL Industries Chemie, 452
NL Industries, 550, 661
Nobel Industries, 549, 1108
Nobel, Chemicals,243
Nordbayerischer Malereinkauf eG, 543
Nordisk Philblack AG, 661
Nordsjö AB, *1218*
Nordström & Sjögren, *964*
Normung, 75, 258, 896
Norsolor, Joint Venture mit Röhm,155
Norwegian Talc, 157, 546, 977
Novaresine, 756, 1235
Nuodex Inc., 62, 543

O

Öffentlichkeitsarbeit, VdL, 518, 559, *724*
Österreich
–, Außenhandel, *637*, *968*, *1225*
–, Reichhold-Chemie, 656
–, Umweltplakette, 167
Österreichische Gesellschaft für Oberflächentechnik, *1190*
Österreichisches Lackinstitut, 894, 1141
–, BASF Lacke + Farben, 656
–, Lackindustrie, *968*
–, Lack- und Farbenaußenhandel II/1986, *968*
–, Lackproduktion, *637*
Ohaus Scale Corporation, Kooperation mit Sartorius,64
Oit-Fer et Titane Inc., 550
Optical Coating, Laboratories Inc.,157
Orazio Brignola SpA., 452, 1235
Oulu Oy, 1236
O + R Inktchemie, 344, 548, 562
Oy Lohja AB, 883, 1109

P

Paint Industries Show 86, *1249*
Panduro Harzchemie, GmbH, 244
Papenmeier GmbH, Mischtechnik, 977
Park Chemical, 661
Parker Chemical Co., 248
–, Henkel of America, 1110
PCI Industries, 884
Perchem Group Ltd., 659
Perfekta, Chemie GmbH, 750
Perlsand-Mühle, *727*
Perstorp AB, 247, 1109
Pfizer Inc., 345
Philips-Ruße, 340
Phillips-Petroleum Co., an Degussa,340
Pigmentdispergierung, 54
Pigmentdispersionen, *1089*
Pinturas Pittsburgh Iberica SA, 247
Planatol Industrietechnik GmbH, 1232
Plate Bonn GmbH, neuer Name, 1104
Platt Ernst, Lack- und Farbenfabrik, 446
Pluess-Staufer AG, 547
Pneumatische Förderung, *320*
Polen
–, Bedarf in Baumaterialien, 870
–, Lackindustrie, 974
–, Lack- und Farbenhandel mit Deutschland, 1102
–, sucht Lack- und Klebstoffe, 167
Polit S. A., 756
Polychrome Chemicals Corp., BASF Corp., 981
Polymer Corp., 662
Polyvinyl Chemicals Inc., 661, 757
Portugal, Lack- und Farbenaußenhandel, 440
Powtech 86, *528*
PPC-Industries plant Forschungszentrum, 160
PPG Industries Inc., 160, *455*, 662, 753
–, Fernost,57
–, Deutschland,104
PPG-Abschluß, 344
Präkon GmbH, 874
Pratt & Lambert Inc., 455, 756
Preisentwicklung, Druckfarben, *535*
Preisindices, Lackindustrie, 536
Preiskontrolle, Jugoslawien, 973
Preisspiegel
–, Lackrohstoffe, 86, 180, 279, 364, 476, 574, 684, 778, 906, 1008, 1136, 1262
Premier, 548
Priem GmbH & Co., Wilhelm,244
Product Coatings Inc., 884
Produktion von Lacken und Farben, Bundesrepublik Deutschland, *746*
Produktion
–, von Farben. *1099*
–, von Lacken und Farben, sdeutsche, *149*
–, umweltfreundlicher Lacke,*1224*
Produktionsstatistik,
–, deutsch, 58, 148, *149*, 239, 334, 436, *439*, *438*, 536, 649, 742, *746*, 866, 967, 1098, *1099*, 1226
–, USA, 61, *646*
Produktionstiefe, Lackindustrie, 237
Produktionszahlen, lösemittelarme Lacke 1985, *417*
Produktionsziffern, der Lack- und Mineralfarbenindustrie, *438*,*439*
PR-Tätigkeit, des VdL, *724*
Protective Coatings Group, 549
Pulverbeschichtungen, hitzehärtbar,150
Pulverlacke
–, Italien und Deutschland, 742
–, USA, 1101
Pulverlackgrundierung, für Porsche, 73
Pulverlackmarkt, Europa,973
Pulverlackverbrauch, 238

Q

Qualitätssicherung, Förderpreis,255
Quimica Hoechst S.A., 653

R

RAL-Farben
–, Leitfaden,259
–, Farbensammlung, *233*
–, Farbkarten, ,166
–, Information, 259
Raschig GmbH, Umsatz, 154 ,340
Reckitt & Colmann plc, *659*
Reed International P.L.C., *875*
Reed erwirbt Caldwell Paints, 245
Reichhold Chemicals Inc., 662, 884
Reichhold-Chemie, Österreich, 656
Reichhold verkauft PU-Aktivitäten, 161
Reiter Software, Organisations-Gesellschaft mbH, 1231
Reliable Coatings Inc., 1110
Reliance Universal, 548
Renger Dr., GmbH & Co, 62
Rentokil, 452
Resicoat Beschichtungspulver GmbH, 752
Reststoffverwertung ,993
RGW, Lackproduktion, 442
Rhone-Poulenc, 548
–, SA, 877
–, verstärkt in Portugal, 159
Rieter Holding, *544*
Rifa Handel, GmbH & Co. KG, 542
Rio Tinto-Zinc Corp., 550
Roberts & Porter, 249
–, übernimmt Midland Color, 249

Röhm GmbH, *654*
–, Chemische Fabrik, 874
–, Kooperation mit Norsolor, 155
Rohm & Haas, Harzfabrik, 456
Rohm und Haas, 757
–, Gewinnrückgang, 345
Rohner AG, 341
Ross Chemical Co., 456
Roymal Chemical Inc., 547
RPM, 884, 1236
Ruberoid plc, 754
Ruberoidwerke AG, 542
Rührwerkskugelmühle, *738*
Rütgerswerke AG, 544
Ruhr-Pulverlack, Schramm Pulverlack, 976
Ruhrchemie, Anlage fürNeopentyl-Glykol, 155
Ruß- und Polypropylenherstellung, Nigeria, 1103
RWG-Länder, Farben- und Lackhandel, *866*

S

Sachtleben Chemie GmbH, 64, 654
–, Seminar, 751
–, Sulfatprozeß, 243
Sackentleerung, 321
Sadofoss, 66
Sadolin AB Oy, *1212*
Sadolin & Holmblad, *246*, *547*
–, A/S, *879*
–, Interessen in Fernost, 67
–, Werbung, 344
Sandoz AG, 156, 450, 467
–, Meynadier Holding, 1106
Sandoz Prodotti, Chimici SpA, 244
Sandoz-Gruppe, *753*
Sanyo Chemical Industries, Japan, 1105
Sanyo Colour Works, Bayer AG, 1110
Sartorius GmbH, Kooperation mit Ohaus, 64, 449
SASEA s.p.A., 159
Saudi Urethane Chemicals Co. Ltd., 757
Saudi-Arabien
–, Lackeinfuhr, 237
–, Lackproduktion, 1102
–, Titandioxid-Produktion, 1111
Savid SpA, Zusammengehen mit DSM Resin B. V., 66
Sayerlack-Industries Vernici Speciali, 548
Schadstoffanalyse, am ARbeitsplatz, *324*
–, Geräte für Probenahme, *328*
Scheller Handel, AG, 65
Schering AG, 448
–, Ergebnis, *242*
–, Übernahmeverhandlungen mit Henkel abgebrochen, 67
Schiffsfarben-Markt, *857*
Schiffsfarben-Symposium, 61
Schiffsfarben, freiwillige Selbstbeschränkung, *991*
Schlau Brüder, GmbH & Co.KG, 177
Schlenk AG Carl, 1106
Schleswig-Holsteinische Farbenfabriken, M. Wilckens Sohn GmbH, 61
Schmalbach-Lubeca AG, *655*
Schmidt + Berewinkel, *1094*
Schmitt + Orschler, 358
Schramm Lacke, GmbH, 52
Schramm-Pulverlack, Ruhr Pulverlack, 976
Schwaab, W. L., 52
Schweden
–, Kontrollbehörde, 258
–, Lackmarkt, 1214
Schwegmann GmbH & Co. KG, Bernd, 243
Schweiz
–, schweizerische Lack- und Farbenindustrie, 91
–, Forschungsgemeinschaft Schweizerischer Lackfabrikanten, *142*
–, Lackaußenhandel, 335
–, Lack- und Klebstoffhandel, *532*
–, Lösemittelreduzierung, 558
–, Qualitätsniveau für Dispersionsfarben, 144
–, VSLF: Verband Schweizerischer Lack- und Farbenfabrikanten, 92
Schweizerische Vereinigung der Lack- und Farbenchemiker, *142*
Schwer GmbH, Otto, 446
SCM Chemicals Ltd., 885
SCM Corp., 160, 662
SCM-Konzern, China, 757
Senegal, Attapulgit, 441
Sepa S.p.A., von Henkel erworben, 159
Shalimar Paints, 1111
Sheen Instrument Ltd., 547
Shell Chimica de Venezuela, 1237
Shell UK, 245
Sherwin Williams, 157, 753, 344
Shinto Paint Co., 161
Sibo-Gruppe GmbH & Co. KG, Italien, 159
Sico Inc., 455, 662, 757, 884, 982
Siegwerk, Farbenfabrik, 541, 1230
Sigma Coatings B. V., *659*
Sigma Coatings, 454, *1085*
–, errichtet Harzwerk, 158
–, Odessa, 978
Sigma Thailand, 885
Sikkens BV, Pilotanlage, 158
Sikkens GmbH, 241
Sikkens Österreich, 1234
Sikkens, Lehrgang Betonsanierung, 62
Silberline Ltd., 1235
Silberline Manufacturing, 757
Silicon-Markt, 1229
Sinclair & Valentine, 661
–, *755*
Skandinavien, farbe+lack-Studienreise, 132, *1210*
SNPE, 1108
Soab AB, 881
Soc. Industrielle et Financlre de Lens, 980
Soja-Derivate, Verwendungsmöglichkeiten, 1121
Sojaöl-Ernte, 335
Soken Chemical & Engineering, 457
Sola Industries, 457
Solrec Ltd., 658
Solvay et Cie., 756
Sortimentsstraffung, 1200
Spanien
–, Außenhandelsstatistik 1985, *869*
–, Lackproduktion 1978-1981, 336
Spezialanstichstoffe
–, britische Studie, 58
–, Studie, 1097
Spezialklebstoffmarkt, USA, 974
Spies Hecker, 450
Stabil-Alna A/S, 981
Starck Berlin KG, Hermann C., 1233
Steel Paint GmbH, 1105
Steetley plc., *454*
Stepan Company, kauft PU-Aktivitäten von Reichhold, 161
Sterling, 736
Stocklager, Stocklager, 54
Stolllack Vianova, 566
Stolllack AG, *630*
Stotmeister Gruppe, 540
Streuli AG, Rudolf, 244
Studie, Latizes, 238
Studienreise, Skandinavien, 55
Sumitomo Chemical Co., 67
Sun Chemical Corp., 456, 550, 661
–, Pigmentanlage in Frankreich, 66
–, an Dainippon Ink and Chemical Inc., *975*
Sun, Venezuela, 345
Superior Printing Ink. Co., 456
Supra Group plc., *979*
Surfex 86, *768*
Suzuka Torvo Co., 457
SVI, neuer Name, 1109
Swada Ltd., 455
Swale Chemicals, mit Winnetts, 979
Swisspack 86, Verpackungsverfahren, *429*
Sylvachem, 662
Synorgistic Technologies, Alloy Surfaces, 1110
Synthetics Ltd., J. K., 885, 982
Syracus Adhesives, erworben von Laporte, 157
System Handelsgesellschaft, mbH, *542*, 1125
Süd-Chemie AG, 544
Südafrika, TiO_2-Produktion, 1103
Südwest Lacke & Farben, 1104

T

Taiwan, Titandioxid-Fabrik, 250
TA-Luft , 409, 416
–, Merkblatt, 1120
Techniker, der Farben- und Lacktechnik, 257
Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft, *625*, 644
Tecnamax, 980
Teknos Maalit Oy, 883, *1213*
Thailand, Farbenindustrie, 441
Thomas Swan & Company Ltd., 158
Thor-Gruppe, 358
Titandioxid
–, Anlagen, Neubauten, 967
–, Erzeugung in Australien, 1102
–, Neuseeland, 994
–, Preise, 437
–, Produktion, Südafrika, 1103
–, Prognose 1988, 60
–, US-Prognose, 869
–, Zukunft, 1228
–, neue Anlage, *648*
Tikkurila OY, *159*, 980, *1210*
Tioxide Group PLC, *657*
Titandioxid-Produktion, in Saudi-Arabien, 1111
Tivoli Kay Adhesives Ltd., 755
Toyo Ink Manufacturing Co., 457, 662, 1110
Torda, übernimmt Twello BV, 247
Treffert GmbH *426*
–, Umweltpreis, 1105
Trennung, fester und flüssiger Komponenten, *523*
Trimetal Gruppe, 660, *1080*
Twello BV, 247
Türkei, Importnachfrage, *974*
–, DYO-AG, 981

U

UBA, Blauer Engel, 520, 534
UdSSR, Lieferengpässe, 647
Umweltfreundliche Lacke, *535*
Umweltpreis, Treffert GmbH, 1105
Umweltschutz
–, gefährlicher Abfall, 332
–, Kosten, 435
–, Belgien, 1084, 1088
Unfallverhütung, 669
Unibond, 754

Unichema Chemie B.V., 879
Unilok Adhesives and Chemicals Private Ltd., 757
Union Carbide Corp., Übernahmeangebot von GAF, 66, 550
Union Chimique de Belgique, 548
Union-Carbide, 160
–, neues Butandiol-Verfahren, 161
Unitecta France S., 756
Unitecta GmbH, 750
Unitecta Oberflächenschutz, GmbH, 53
United States Bronze Powders Inc., 245
US-Druckfarbenindustrie, 440
US-Farben- und Lackproduktion, 974, 1102
US-Lackhersteller, Optimismus, 336
US-Produktionsstatistik, 441
USA
–, Coil Coating, 8i68
–, Druckfarbenindustrie, 152, *743*
–, Farben- und Lackproduktion, 871
–, Kleb- und Versiegelungsstoffe, Markt, 645
–, Lackproduktion, 152
–, Lackindustrie, 336, *646*, *744*
–, Paint Industrie Show 1985, 40
–, Produktionsstatistik, 152, *646*
–, Pulverlacke, 537, *689*, 1100
–, Spezialklebstoffmarkt (Studie), 974
–, Studien im Farben-, Lack- und Klebstoffbereich, 74
–, Strahlenhärtende Beschichtungsstoffe, 151
–, UV-Strahlung, Marktanwendung, 870
–, VC-Monomere, 645
–, Wachstum für Pulverbeschichtung, 59
UV-Strahlung, Marktanwendung von, 745
Uzin-Werk, Georg Utz GmbH & Co KG, 675, 872

V

Valentine, 342
Valspar Corp., Schiffsfarben von Farboil, 160
–, Strukturveränderung, 248
–, Umsatzsprung, 248
VC-Monomere, USA, 645
Vapocure Ltd., 457, 878
VdL
–, Industrielacktagung, 168
–, Kostensteigerungen, 152
–, Mitgliederversammlung 1986, *518*, 579
–, Öffentlichkeitsarbeit, 518, *724*
VEMA Kassel, *154*, 242, 447, 560, *765*
Venezuela, Sun, 345
Veranstaltungskalender, 76, 259, 355, 564, 768, 897
Vereinigte Deutsche Metallwerke AG, 448
Vereinigte Malergenossednschaft, VEMA, *765*
Verkaufspreise, 535, 1227
–, Großhandel, 646
Vernis Claessens S.A., *136*
Verpackungsverfahren, Swisspack 86, *429*
Verzinkte Bleche, 1120
VFG, Vereinigter Farben-Großhandel, 542
Viking, neue Vertretung in Deutschland, 156
VILF, Jahreshauptversammlung, *1183*
Vinamul BV, *1107*
Viskosität, prozeßrechnergesteuerte, *854*
Vogelsang-Firmengruppe, *341*
Volksrepublik China, Kauf von MSA-Anlagen, 67
Volvay Konzern, 548
Votteler Lackfabrik GmbH & Co., Theodor, 50
VR China, Lackhandel, 238

W

Wachstum, moderne Lacksysteme, 869
Wacker-Chemie GmbH, *340*, *751*, 1233
Walker Group PLC, 755
Waro-Chemie, GmbH, 242
Warwick International Ltd., 1234
Weilburger Lackfabrik, GmbH & Co. KG, 52
Werner & Pfleiderer, Aufgabe der Oberflächentechnik, 64
Weserland v. Höveling GmbH, Südwest-Lacke
–, Yachtfarben, 1104
–, High Tech Klebstoffe, *626*
Westafrika, Ciba-Geigy, 1106
Whittaker Corp.
–, Übernahme DuPont-Klebstoffe, 67, 248, 661
–, übernimmt Atech, 160
Widu Chemie, *338*
Wiederhold GmbH, Hermann, 48, 61, 337, *649*
–, Siebdruckfarben, 562
William Zinsser & Co. Inc., 1236
Williams Co., *546*
Winnetts, mit Swale Chemicals, 979
Wörwag Lack- und Farbenfabrik, Karl, 51
Wolff Walsrode AG, 544
Wolstenholme Rink PLC, 245
Worlée-Chemie GmbH, 750, 1233
Wülfing GmbH, neuer Name, 1104
Wümeg
–, Fassaden- und Betonsanierung, 894
–, Ludwigsburg, 447
–, Netto-Preis-System, 154
–, Verbundgruppe Farbe und Heimtex, *673*

X

Xylofene Lda, 159

Y

Yorkshire Chemicals plc., *979*

Z

ZEFA-Verfahrenstechnik, 62
Zeller & Gmelin, 61
Zentrifugierverfahren, 523
Zinkstaubbeschichtungsstoff, *963*

LITERATUR

A

Anorganische Chemie, (V. Gutmann/E. Hengge), 1193
Anuario Brasileiro de Tintas & Vernizes, 619
Arbeitsschutz, Berichtsband zur Verhütung von Arbeitsunfällen, 73
Aurand, K., Organische Verunreinigungen in der Umwelt, 43
Analytiker Taschenbuch, 950

B

Baustoffkunde (R. Wendehorst/H. Spruck) 1194
Beschichtungslehre Bd. 1, (K. Schönburg), 411
–, Bd.2, (H. Schaller), 514
Blechlackierungen in Kontakt mit Lebensmitteln, 843
Britische Lack- und Druckfarbenhersteller, 844
Bundes-Immisionsschutzgesetz, 619

C

Chemikaliengesetz, (P. Schiwy), 515
Color Measurement, (D. L. MacAdam), 515

D

Deutsches Taschenbuch, für Maler und Lackierer, 316
Die Bewertung von Anstrichstoffen, (E. Straub), 133
Die Farbenlehre der Fernseh- Foto- und Drucktechnik, (H. Küppers), 411
Die chemische Industrie der Schweiz, 411
Malmaterial und seine Verwendung 721

E

Emulsions Copolymerization, Mechanism and Processes, 619
Entwicklungen der Farbenlehre, (Gerritsen, F.), 217
Epoxy Resins and Composites, 619
European Coil Coating Directory 1986, 1194

F

Fachtagung Pulverlack, 218
Fassadenschutz und Bausanierung, (H. Weber), 843
Filtration Dictionary and Glossary, (Wakemann R. J.), 1194
Flick: Industrial Solvents Handbook, 844
Flick: Printing Ink Formulations, 43
Fließverhalten von Stoffen, 1070

G

Gerritsen F.: Entwicklung der Farbenlehre, 217
Greene R. W.: Guide to Corrosion 722
Guide to Corrosion (R. W. Greene) 722
Gutmann V.: Anorganische Chemie 1193

H

Hauptgruppenelemente, Chemie der, 1071
Hengge E.: Anorganische Chemie, 1193

I

Industrial Solvents Handbook, (E. W. Flick), 844

J

Jordan R.,: Schmelzklebstoffe, 316

K

Knop, A., L.A. Pilato: Phenolic Resins, 851
Korrosionsschutz von Stahl durch Beschichtungen und Überzüge, 411
Küppers H.:, Die Farbenlehre der Fernseh-, Foto- und Drucktechnik, 411

L

Lackbilanzen, 1072
Lufthygiene 1984, 133

M

MacAdam D. L.:, Color Measurement, 515
Malmaterial und seine Verwendung, (M. Doerner), 721
Markierungen auf Straßen, 317

N

Neue Entwicklungen in der Lackiertechnik, 134
New Concepts for Coating Protection of Steel Structures, 133

O

Organische Verunreinigungen in der Umwelt, (K. Aurand), 43
Organotin Compuonds, 1071

P

Phenolic Resins (A.Knop, L.A. Pilato), 951
Polymers Paint Colour Yearbook 1986, 951
Pictorial Standarts of Coating Defects, (Federation of Societies for Coatings Technologie), 218
Printing Ink Formulations (Flick, E. W.), 43
Prüfröhrchen-Meßtechnik, 1071

R

Raw Materials Data Handbook, 44
Resin Index 1986, 721
Rohstoffe und Herstellung (R. Jordan), 316

S

Schaller, H.: Beschichtungslehre Bd. 2, 514
Schiwy P.:, Chemikaliengesetz, 515
Schönburg:, Beschichtungslehre Bd. 1, 411
Schmelzklebstoffe, R. Jordom, 316
Spruck H., Baustoffkunde, 1194
Steinkonservierung (H. Weber), 950
Strahlenhärtbare Bindemittel und deren Applikationstechnologien, 43
Straub E.:, Die Bewertung von Anstrichstoffen, 133

T

Technisches Zeichnen für Maler, 1072

U

Umwelt und Energie, 218

V

Verband der Lackindustrie, (Fachtagung Pulverlack), 218

W

Wakemann J.: Filtration Dictionary and Glossary 1194
Weber, H.: Fassadenschutz und Bausanierung, 843
Weber, H.: Setinkonservierung, 850
Wendehorst R., Baustoffkunde, 1194

PERSONENVERZEICHNIS

A

Adam, Wolfgang, 263
Agethen, Karl-Heinz, 1260
Akers, Roger, 359
Alekman, Dr. Stanley L., 359
Alibrandi, Joseph F., 264
Anagnostou, Taki J., 263

B

Back, Ulrich, 1131
Backhaus, Willi, 262
Baeyens Jr., Etienne, 1084
Balli, Prof. Dr. phil. Heinz, 174
Bandle, Werner, 1132, 1258
Barden, Malcom, 470
Barnes, J. D. F., 774
Barr, E., 1132
Barrenstein, Hans-Peter, 1004
Barrett, M. J., 174
Barth, Richard, 80
—, Dr. Rüdiger, 470
Bartsch, Norbert, 358
Beauchamp, Gilles C., 1004
Beck, Dr. Heinz, 570
Becker, Adolf, 903
—, Dipl.-Wirtschafts-Ing. M., 1132
—, Peter, 51
Beckmann, Herbert, 469
Beeth, Eberhard, 177
Beideck, Farben- und Lackfabrik GmbH, 468
Beisse, Klaus, 1258
Bentsch, Per G., 1003
Berewinkel, Karl-Heinz, 1131
Berger, Waldemar, 360
Bergetz, R., 1132
Bergman, Allen H., 471
Bernie, John, 678
Beye, Friedel W., 568
Beyeler, Emil, 570
Bickett, ThomasJ., 471
Bieneck, Dr. Erhard, 1004
Bird, Tom, 264
Blakey, Albert G., 678
Blunden, Brian, 359
Boddenberg, Josef, 567
Borst, Donald, 902
Bosshard, Alfred, 474†
Bronskowski, Axel, Dipl.-Vwt. †, 178
Brookes, Peter, 1003
Brückelmann, Hans, 773
Buekenhout, Emil, 904†
Bundies, Franz Jürgen, 1005
Bunge, Rudolf H., 1004
Burns, H. P., 569
Busch, Dipl.-Chem. R. L., 1132
Bush, Werner F., 82
Büchner, Ernst Gernot, 53
Bäumler, Ernst, 177
Böhm, Michael, 470

C

Cantz, Otto, 901
Carbo, Charles A., 264
Carr, Mike, 359
Chaignean, Pierre, 470
Cleminson, Sir James, 263
Clermont OHG, Adolf, 1131
Commes, Thomas A., 902
Contant, P., 1134†
Coover, H. W., 175
Crasselt, Wulf E., 676

D

Dahinden, Wolf-Dieter, 569
Dareshori, Gholi, 359
Davies, Brian, 569
Decken, Christian, 82, 262

Deifel, Dipl.-Chem. Heinz †, 361
–, Gerda, 1258
Delong, Leopold, 1005
Depke, Dr. Fritz M., 679
Derzbach, Rudi, 904†
Dick, Malcolm, 1259
Dickmeier, Peter, 83
Dickmeis, Peter, 177
Diegel, Arnold, 359
Diehl, Rolf, 676
Diessner, Carl, 904 †
Dilger, Dr., 568
Distler, Dr. Dieter, 568
Dölger, Friedrich Wilhelm, 176
Dörken, Ewald, 50
Dreesbach, Dr. Elmar, 360
Duisberg, Dr. Curt, 1006 †
Dunkley, Ian, 80

E

Eckert, Kurt, 677, 899
Ehlers, Gerhard, 264
Ehrhardt, Hans-Holger, 904
Eilsberger, Hellmut, 571†
Eisele, Franz, 1261
Elberding, Hartmut, 1131
Ellison, Raymond J., 902
Emmons, Dr. William D., 569
Erdmenger, Rudolf, 901

F

Fabricius, Dietrich, 173
Falzari, Hans, 572 †
Farro, Jerry J., 569
Fasse, Gerhard, 174
Faustmann, Jürgen, 571
Feldmann, Dr. Dieter, 473
Ferguson, Donald C., 80
Frei, Emil Karl, 83
–, Franz, 49, 360
Frieling, Dr. phil. nat. Heinrich, 176
Fries, Guy-Pierre, 262
Fritze, Dr. Otto, 359
Frommhold, Hans, 678
Fuchs, Dr. Otto, 176
Fulmer, Richard W., 264
Funke, Dr. Wolfgang, 358

G

Gassner, Dr. Kurt, 361
Gedam, P. H., 584a
Geilenberg, Hans R., 1131
Geissler, Christian, 901,
–, Dr. Georg, 677
Goecke, Dipl.-Ing. Max, 572†
Goerden, Dr. Leonhard, 472
Götz, Günter, 177
Grahmann, Dr. Hartmut, 177
Gray, Renzo, 174
Grebe, Hans Harald, 52
Greiterstein, Walter, 264
Gribble, Peter R., 902
Griffiths, GeorgeHenry, 474†
Groß, H., 586a
Guist, Fredric M., 80

H

Haas, Herbert, 175
Habich, Hermann, 262
Häcker & Sohn GmbH & Co., Fritz, 173
Häger, Dr. Josef, 900
Hamann, Prof. Dr. Karl, 902
Hambrecht, Dr. Jürgen, 677
Hamm, Hermann, 83
Hammer, Manfred R., 774
Harbison Jr., Earle H., 678
Harnisch, Prof. Dr. Heinz, 677
Harp, Milford B., 359
Hartmann, Dieter, 83
–, Dr. S., 1133
–, Werner, 568
Heidkamp, Dr. Hans, 571†
Heim, Günther, 473
Hempel, Jørgen Christian, 267
Henderson, Denys, 470
Henkel, Karl, 902, 1003
Hennige, Walter, 265
Hensel, Dr. Carl-Heinz, 775
Herberts, Dr. Kurt, 175
Hermann, Dr. E., 1134
Herms, Dipl.-Ing., 901
Herrmann, Erwin, 265
Hertel, Karl, 568
von Hessling, Dr. rer. nat. Georg, 359
Hilkenbach, Albert F., 1003
Hill, Catherine L., 902
Hitz, Wolfgang, 470
Höhn, Heinz, 175
Hoehne, Dr. Klaus, 680
Hoffmann, Dr. Konrad, 1259
Hofmann, Walter, 901
Holoubek, Dr. Karl, 568
Honigmann,Dr. B., 1133
Hospe, Joachim, 80
Hüls, Rudolf, 1006 †
Hund, Dr. Franz, 472
Hurley, Raymond, 359

I

Imig, Heinrich Josef, 471
Imlau, Werner, 676
Ischt, Werner, 679

J

Jacobs, August, 473
Jäklechemie, 357
Jamblinne de Meux, 1080
Jamrath, Helmut, 567
Jansen, Karel, 54r
Jekel, Willem, 902
Jost, Gustav A., 1003
Judy, Leonhard P., 678
Junghanns, Hans, 263

K

Kämper, R., 1132
Kaiser, Dr. Willi, 682
Kennedy, Robert D., 678
Kerr, Brian, 902
Keuschnig, Friedolin, 774
Keßler, Dr. Hellmuth, 679
Kienast, Dr. G., 1133
Kinne, H. E., 1259
Kishanprasad, V. S., 584a
Klapdor, Kurt Philip, 1258
Kleinschmidt, Dr. Ernst, 904†
Klopfer, Prof. Dr.-Ing. Heinz, 473
Klotz, Dr. G., 1132
Klug, Dr. Hans, 681
Knight, Quintin, 569
Knoeller, Ulrich, 1258
Koch, Alfons, 570
Körfgen, Willy, 53
Kohl, Hans †, 267
Kolke, Prof. Dr. Fritz, 358
Kolár, Otakar, 680
Konrad, Hans, 267
Korfhage, Dr. Leonhard, 472
Korstanje, C. H., 174
Korte, Dr. Dieter, 1258
Koschade, Dr. Robert, 1131

Kozakiewicz, J., 595a
Krafft, Dr.-Ing. Kurt, 1261
Krause, Dr. Doris, 361
Kreiß, Eberhard, 681
Krey, Wolfgang, 263
Krieble, R. H., 1132
Kriegel, Dipl.-Chem. Joachim, 360
Kristen,Gerhard, 472
Kritzler, Rolf L., 469
Kübler, Dr. Rolf, 570
Kühn, H., 1132
Kurz, Christa, 469
–, R. F., 1132

L

Lackfabrik Hasco, 675
Lade, Edwarde, 471
Lam, K. H., 1004
Lang, Dr. K., 1132
Lankermann, Arnold, 903
Lattewitz, Dr. Ewald, 682†
Ledwoch, Dr. Klaus-D., 174
Lee, James S., 175
–, James S., 264
Lehmann, Dr. Heinz, 670
–, Dr. Heinz, 679
Leibinn, Gustav, 900
Leitz, Wolfgang, 263
Lemper, Heinz, 263
Lendzion, A., 595a
Lersner, H., 579a
Leuchtenberger, Fritz W., 682†
Lever, Paul, 471
Liebau, Helmut, 1005
Lindner, Ernst, 469
Linke, Kurt E., 571
Luttermann GmbH & Co., , 1259
Luttermann, Heinrich, 1259

M

MacMillan, John L., 471
MacPherson Group Plc, Donald, 79
Mack, Günther, 901
Maltmann, David V., 902
Marinus, G. L. I., 678

Martin, Dr. Helgo H., 678
Mathis, Paul †, 178
Matthes, Dr. Siegfried, 470
Mattin, Harry E., 264
Maxwell, Peter T., 569
McKennon, Keith R., 264
McMillen, James R., 1003
Meininger, Dr. Fritz, 470
Melenk, Wolfgang E., 263
Mennicken, Dr. Gerhard, 681
Menzer, Dr. Winfried, 173

Metall- und Farbwerke GmbH, 1131
Metz, Dr. Günther, 569
Meyer, Dr. rer. nat. Franz Josef †, 83
Micke, Dr. Heinrich, 776
Middel, Dipl.-Ing. Rudolf, 1261
Milesi, Massimo, 678
Milewsky, Dr.-Ing. Rudolf, 679, 1005
Minton, K.J., 470
Mleziva, J., 589a
Moccia, Thomas M., 263
Mönkemeyer, Prof. Dr. Karl, 776
Mohr, Theodor, 900
Moser, H., 1132
Müller, Harry H., 176
—, Robert, 774
—, Dr. Werner, 682†
Müssigmann, Dipl.-Math. Uwe, 1258
Murjahn, Dr. Klaus, 51
Murschhauer, Ludwig, 899
Mutter, Felix, 80

N

Nagel, Franz, 265
—, Heinz, 904†
Neimann, Klaus, 1258
Neth, Alfred, 469
Neumann, Adolf, 79
—, Friedrich, 266
Niederer, Albert, 1004
Nießen, G., 1132
Nunen van, Dr. P. J. A. M., 1003
Nüchel, Klaus, 903

O

Oesterle, Dr. Kurt M., 471
Oetker, Dr. Robert, 903
Orzechowski, A., 595a
Overlack, Eduard, 572†

P

Palmer, Michael, 359
Parkins, Prof. Dr. R. N., 174
Pawsey, Deryk R., 902
Peters, A., 1131
—, Armin H., 900
—, Brigitte, 469
—, Hans Steffen, 469
Pfeiffer, Gerhard, 358
Pfitzner, Helmut, 775
—, Dr. Helmut, 903
Pfriem, Karl, 776
Pilz, Kurt, 899
Pipahl, Klaus, 900
Pitlo, Dr. J. W., 1003
Pleß, Werner, 904
Plischinsky, Ernst, 1258
Porlein, George, 267
—, Georg, 361
Prater, N. HJ., 774
Prinzenberg, Walter, 473
Probst, Dr. Heinz, 472

R

Raabe, Dr. F., 1132
Raaschou Nielsen, Hans Kr., 82
Rager, Dr. Herbert, 676
Ramig Jr., Dr. Alexander, 359
Rankl, Dr. rer. nat. Franz, 49, 567
Rasquin, Dr. H., 774
Rau, Rolf, 82
Reade, Rex, 80
Reher-Baumeister, Friedrich, 904†
Rheinwald, Dr. Günter, 677
Ritsert, Eduard F., 174, 774
Roos, ArthurD., 678
Rose, Edmund, 267
Rosenberg, Frank, 359, 568
Rosendahl, Dr. Franz, 681
Roth, Eberhard, 773
—, Dr. Heinz K., 173
Rüsche, Ilse, 360
Rutkowski, Hans, 1003

S

Sadofoss, 66
Saladin, Dr. Emil, 902
Sampathkumaran, P. S., 584
Sandoz AG, 467
Sathyanarayana, M. N., 584a
Saßmannshausen, Dr. Günther, 174
Schäfer, Günter, 469
—, Jörg, 1258
Schöner, P., 263
—, Dr. Volker, 677
Scharf, Michael A., 174
Scheel, Marliese, 570
Scheff, D. J. H., 582a
Scheiter, Dr. Heinz †, 177
Schikorr, Prof. Dr. G., 1132
Schirm, Helmut, 79
Schley, Albrecht, 267
Schlösser, W., 1131
Schmahl, Alfred Johannes, 473
Schmedding, Dr. Werner, 678
Schmidt, Hermann, 901
—, K., 1132
Schmitt + Orschler, , 358
Schneeberger, Helmut, 1258
Schoch & Co. AG, , 79
Schönherr, Bernhard, 568
Schüller, Dr. Walter, 568
Schulte, Alfred, 677
Schultze, Karl-Gisbert, 53, 360
Schumacher, Carl, 264
Schwarz, Hans, 904
Schwarzhaus, Dr.-Ing. Helmut, 774
Schwechten, Dr. Heinz Werner, 682†
Sczylslo, S., 586a
Seide, Helmut, 1003
Seitz, Dr. August, 1260
Sequenz, Dr. jur. Claus, 1003
Simson, Dr., 48
Smith-Petersen, E. L. C., 1132
Sørensen, Palle, 469
Sodhi, Dr. J. S., 567
Sorg, Edmund, 569
Soviero, Joseph C., 569
Spengelin, Werner, 1260
Späth, Günter, 470
Stahl, Karl-Heinz, 1258
Stauffer, Hans, 1261†
Stein, Dr., 48
—, Franz-Josef, 774
Steinmayer, Rolf E., 470
Stiefler, Ing.- Ulrich †, 361
Stockhausen, Dr. Friedrich †, 177
Straeter, Arthur, 264
Strahl, Dr. Fedor, 680
Straub, Dr. Emil, 81
Sydenham, Len, 1259

T

Tappe, Dr. Horst, 470
Thesind, Professor Dr. Jan, 174
Thor-Gruppe, 358
Tillmanns, Ulrich, 358
von Trentini, Andreas, 1259
Trusch, Herbert, 266
Türpitz, Gerhard, 83
Turcotte, J.Marc, 264

U

Ulbrich, Dr. Karl-Heinz, 1004
Uzin-Werk Georg Utz GmbH & Co KG, 675

V

Valet, Dr. Gerhard, 82
Varasi, Gianni, 263
Vartiainen, J., 1132
Vassiliou, Dr. Basil, 80
Villiger, Hans, 1259
Vleeschouwer, Jean-Pierre De, 266
Völz, Hans G., 266
Vogel, Wilhelm, 1259
Votteler, Dr. Rainer, 50

W

Wachter, Hans, 678
Waesberghe van, J. W. I. M., 678
Wagner, Dr. Horst, 80
Wahl, Wilhelm, 1261
Wahlen, Herbert, 176
Wainwright, Sam, 1003
Wallenfang, Wilhelm Otto, 473
Wassen, Ing. Hermann, 1260
Watson, Goeffrey V. R., 359
Watters, Roderich I. A., 175
—, Roderick I. A., 471
Wedemeyer, Dr. Karlfried, 1005
Weimann, Uwe, 470
Weinmann, Dr. Kurt, 49
Weisse, Chr., 1132
Weißbarth, Werner, 470
Wellner, Manfred, 470

Werner, Dr. rer. pol. Kurt, 174
Wiederhold, Dr. rer. nat. Ellen, 1260
Wiegräbe, Dr. Winfried, 1258
Wiemer, Christian, 1258
Wienhenkel, Hans-Joachim, 80
Wiesebrock, U., 1132
Wilhelm, Prof. Dr. Hans, 901
Windisch, Hans, 177
Winterfeldt von, D., 1132
Wipplinger, Evert, 775
Wirth, Dr. Hermann Otto, 903
Wirthwein, Dr.-Ing. Rolf, 1258
Wlazlo, A., 595a
Wörwag, Dr. Karl, 51, 568
Wolf, J. David, 175
—, Dr. Hans, 1258
—, Toni, 569
Wollenhaupt, Willi, 571

Z

Zelle, H. J., 1133
Ziegler, Robert F., 359
Ziener, Dr. Hermann, 680
Zimmermann, Dr. Wolfgang, 80
Zoller, Heinz, 570
Zutty, Dr. Nathan L., 569, 902

NAMENSVERZEICHNIS

Die Buchstaben hinter den Seitenzahlen bedeuten: a = Original-Arbeit, b = Buschbesprechung, i = Interview, n = Normung, auch Norm-Entwurf, r = referierte Autoren, t = Tagungs-, Ausstellungs-, Messebericht, z = Leserzuschrift.

A

Abdel-Mohdy, F. A., 305r
Adamchuk, M. R., 205r, 786r
Adrian, G., 1174r
Akimov, G. V., 701a
Albini, I., 27r
Albort, X., 26r
Aleksandrov, V. N, 305r
Algra, G. P., 808r
Alkseeva, T. A., 26r
Allen, N, 28r
Aloisi, G. G., 794r
Alvarez, J. C., 398r
Anastasiodis, S. H., 944r
Arai, K., 24r
Aristov, B. G., 710r
Athey, R. D., 1176r
Aubert, J. P., 945r
Audisio, G., 795r
Auer, J., 54t,, 233a, 410t, 423a, 426a, 766t, 857i, 996z, 1080i, 1085a, 1094a, 1121t, 1123t, 1186t, 1190t, 1244, 1253t,

B

Backhouse, A. J., 950r
Bagchi, D., 1174r
Bagda,E., 97a, 276a,289r, 785r, 1160r
Bagrij, V. A., 206r
Bailey, S., 304r
Balakrishna, R., 18a, 494a
Balboni,P.,948r
Bancken,E. L. J.,808r, 1038r
Barnert, H., 1141a
Bartels, T., 944r
Bassi Li, G., 396r
Bauer, A., 114r
Baumann, H., 901a
Becherel, D., 804r
Becker, P., 51i
Beckmann, P., 40r
Behmel, L.K., 788r
Benson, J. R., 1173r
Bényi, Gy., 801r, 810r
Bercheev, B. A., 1175r
Bergk, B., 39r
Bernie, J., 1189r
Bery, Y., 1054r
Beulen, W., 948r
Beyer, F., 55i
Bhavsar, M. C., 1176r
Biallas, H., 38r
Biggin, I. S., 944r
Bigogno, A., 787r, 1167r
Bill, R., 794r, 915a
Bittner, A., 1174r
Bleich, R., 306r
Bliznjuk, V. N., 25r
Blount, W. W., 1055r
Bock, M., 786r
Bode, 621z
Boetius, I., 116r
Böttcher, P., 491a, 491a
Bohm, A., 738a
Bonadies, A., 808r
Bonora, P. L., 948r
Borcov, F. Ju., 115r
van der Borght, X., 1145a
Borchert, A. E., 786r
Bouboulis, C. J., 790r
Boulton, A. J., 397r
Bouma, B., 799r
Bowley, H. J., 944r
Boxall, J., 26r, 206r, 306r, 601r, 1177r
Bräuer, H. W., 418a
Brauer, P., 942r
Braun, F., 108a
Brindöpke:, G., 944r, 1187r
Brockmann, W., 133b
Bromley, C. W., 950r
Brushwell, W., 21a, 392a, 495a, 597a
Brücken, T., 791r
Bubat, A., 796r
Burri, J., 1200a
Büchner, E. G., 53i

C

Cadona, L., 794r
Camargo de, C. R., 306r
Camilleri, L. L., 499r
Carolus, H.H., 40t, 130r
Carter, E., 206r
Casadei, 500r
Cassata, J. C., 304r
Chandra, S., 711r
Charbonnier, M., 794r
Chatta, M. S., 304r
Chesneau, A., 945r
Chevalier, F., 786r
Christian, H.-D., 288r, 1142a
Ciardelli, F., 787r
Cinti, G., 790r, 949r
Cioni, L., 787r
Claridge, M. A., 948r
Commandy, S., 933r
Cosma, G., 114r
Cowley, A.C.D., 208r
Cremer, M., 800r
Croll, S. G., 499r
Cutrone, L.,947r
Cuypers, P., 804r, 1187r
Čak, R. O., 500r
Činilina, N. V., 206r

D

Daehre, K.-H., 207r, 804r
Davies, S. P., 950r
Davis, B., 934r
Deichfischer, B., 320a
Dekker, T. T., 949r
Delonge, A. L., 208r
Depireux, J., 803r
Dewald, Erlwine, 131t, 511t, 612t, 617t, 838t, 840t, 950b, 1049t, 1186t
Désor, U., 844b
Dhake, P. M., 831r
Dick, R. J., 114r
Diehl, K.-H., 193a
Dietz, E., 523a
Dijk, J. H. van, 795r
Dingerdissen, N., 1046r
Dirking, T., 791r
Dittrich, H. K., 111a
Döring, G., 317b, 697a
Dörken, E., 50i
Doerner, M., 721b
Dörr, H., 789r
Donigian, D. W., 498r
Doorgeest, T., 26r, 125r, 832r
Dorfner, K., 1177r
Dowling, D. G., 787r, 1163r
Dragt, A. J., 711r
Dulog, L., 198a, 902a
Dunkel, W., 186a
Duynstee, E. F. J., 948r
Düve, G., 844b

E

Egae, M., 1048r
Eisenmenger, E., 799r
El-Sawy, Sm :., 305r
Endo, R., 809r
Engelhardt, I., 207r

Engels, K., 727a
Erkens, L. J. H., 808r
Errigo, U., 789r
Esselborn, R., 805r
Esumi, K., 809r
Evans, N., 1176r

F

Fabritius, J., 116r
Fahim, M., 314r
Fajzi, N. Ch., 934r
Falla, N. A. R., 810r
, 1044r
Farrell, R. F., 689a
Feist, W. C., 205r
Fejzulova, R. K.-G., 710r
Ferch, H., 509a, 799r, 1164r
Fernald, M. G., 500r
Ferrazzini, J. C., 831r
Ferrero, F., 795r
Figlioti, P. A., 499r
Fink, H. F., 793r
Flick, E. W., 43r
Foghelin, M., 842t
Forsen, O., 116r
Fouassier, J. P., 807r, 1048r
Foulger, D. L., 831r
Franiau, R. P., 398r, 711r
Frank, E., 8a
Franz, K. D., 805r
Frei, Fr., 49i
Frolov, J. G., 710r
Frost, A. M., 600r
Fukazawa, M., 943r
Fundora, S. G., 398r
Fölster, U., 13a

G

Gal, A., 600r
Gallo, R., 7905r
Garrat, P. G., 797r
Gaul, W., 775a
Gerrard, D. L., 944r
Gerritsen, F., 217b
Gessner, W., 946r
Geurink, P. J. A., 798r, 1043r
Gindre, A., 809r
Girard, J., 786r
Giuliani, G., 789r, 1167r
Gläser, F., 792r
Gogte, B. B., 831r
Gombach, M. L., 790r, 949r
Gordon, J., 314r
Gossink, R. G., 287r
Gozzelino, G., 795r
Graham, J. C., 24r
Grange, B., 787
Grass, W., 1030a
Gray, D., 1173r
Gray, R. A., 25r
Grebe, H. H., 52i
Green, C. F., 932r
Greene, R: W., 723b
Griebler, W. D., 101a
Groß, H., 484a, 484a, 514b, *925*
Grunemann, H., 500r
Grupe, C.-P., 491a
Günther, P., 943

H

Haagcu, H., 39r, 106a
Hajas, J., 806r, 1172r
Halpaap, R 786r
Haltiner, E., 115r, 208r
Hamada, S., 809r
Hansen, T., 806r
Hantschke, B., 133b
Hare, C . H., 500r
Harington, C., 1190r
Harrison, A., 1188r
Hart, A. C., 935r
Haubennestel, K., 796r, 1168r
Haulait-Pirson, M. C., 1145a
Heckmann, R. A., 205r, 786r, 1163r
Heilen, W., 793r, 1162r
Heilos, G., 523a
Heimann, U., 38r, 791r
Hein, G., 959a
Heitkamp, A., 832r
Helmen, Terje,1019a
Hemke, G. J. K., 943r
Henkler, Dr. R. D., 843b, 848a
Henne, A., 207r
Hennings, J., 804r, 1042r
Hermanns, K., 379a
Herres, W., 13a
Hess, E., 915a
Heuvelsland, W. J. M., 1045r
Hikita, K., 796r, 811r
Hill, L. W., 946r
Hirasawa, Y., 947r
Hirayama, T., 943r
Hoch, R., 306r
Hoeflaak, M., 38r
Hoffmann, U., 317b
Hofmeister, F., 805r
Holten-Andersen, J., 945r
Holtmann, G., 289r, 1154
Holtzen, D. A., 25r
Holubka, J. W., 944r, 948r
Holzinger, F., 789r, 1165r
Hood, J. D., 1055r
Hook, J. W., 1190r
Horkay, F., 788r, 801r, 810r, 1160
Huisman, H. F., 807r
Huyskens, P., 1145a

I

Igel, K.-H., 56t, 74t, 990a
Ignatéva, I. V., 832r
Ikeda, S., 947r
Imlau, W., 857i
Iqbal, A., 794r
Isozaki, O., 1188r
Ivanova, M. I., 397r

J

Jackevič, L. I., 305r
Jacobi, M., 207r
Jakolev, A. D., 1055r
Jakubauskas, H. L., 830r
Jamblinne de Meux, Baron, 1080
Jansen, Dr., 134b
—, K. H. M., 1089a
Janászik, F., 801r
Jentzsch, R., 207r
Jörgens, H., 40r
Johnson, W. C., 205r
Jotischky, H., 842t
Jurgetz, A., 788r, 1014a

K

Kac, N: G:,500r
Kadurina, T.I., 205r
Kämpf, G., 798r
Kaffenberger, T. H., 379a
Kal'ba, E. N., 25r
Kalinskaja, T. V., 832r
Kalita, C. C., 932r
Kallenbach, R., 186a
Kampmann, K., 848a
Kanter, H., 802r
Karadzova, G., 600r
Kastien, H., 792r, 1171r
Kato, K., 809r
Kaul, B. L., 802r
Kelm, J., 801r
Kent, D. J., 796r
Kittel, H., 290a, 382a
Kitzler, J., 6a
Klausch, W., 45b
Kleermaeker, J.d., 1013a
Klemm, Dr., 43b
Klimova, V. A., 600r
van der Klis, T., 832r, 1177r
Klocker, O., 793r
Kloosterboer, J., 27r
Klostermann, P., 943r
Knaster, M., 933r
Knausenberger, R., 788r
Knight, R., 396r
Kobayashi, M., 809r
—, T., 947r
Koberstein, J. T., 944r
Koch, W., 721t
Köhler, R., 55r, 323a, 959a
Koeppen, H. J., 39r
Körfgen, W., 53i
Körner, G., 205r, 7903r
Koleske, J. V., 601r
Kolke, Dr., 175a, 1260a
—, F., 774a
Kondratjuk, V. L., 25r
Korn, A., 370a, 1014a
Korsunskij, L. F., 832r
Kozlowski, K., 946r
Koßmann, H., 791r, 1166r
Kramer, Horst E. A,286r, 919a
Kresse, J., 710r
Krieg, E., 290r
Kroes, M. T., 807r
Kruglova, L. N., 934r
Krüger, A., 1176
Kudo, Y., 809r
Kühl, G., 288r, 1142a
Kürten von, G. E., 55i
Kuhl, D., 395r
Kumanotani, J., 950r

L

Ladstätdter, E., 946r
Lampe, K., 692a, 812a

Landolt, M., 81a, 91a
Langer, G. M., 1221a
Lapasin, R., 1038r
Leclercq, M., 803r, 1164r
Ledwoch, K. D., 619z, 1176r
Lefèvre, D., 810r
Leibinger, G. M., 206r
Leidheiser, H., 287r
Lentze, H.-A., 783a
Leoni, R., 27r
Leudolph, J., 306r
Leveque, J.C., 499r, 499r
Levin, G., 27r
Li Bassi, G., 794r, 1161r
Lichtenstadter, M. F., 1175r
Liebe, J., 47z
Lindberg, B., 799r
Link, G., 279a
Lippok-Lohmer, K., 1024a
Lohmann, W., 234a
Longhetti, L., 798r
Lucas, H. R., 304r
Luescher, M. R. 398r
Luginsland, H.-H., 802r
Luo, J., 793r

M

Ma, C. M., 599r
Mach, M., 6a
Magdanz, H., 207r, 804r
Mahmood Ali, M., 499r
Malakar, R. K., 1174r
Malek, M. M., 206r
Manerov, V. B., 933r
Mann, R. V., 599r
Markusch, P. H., 1174r
Marquardt, K., 501r
Martello, A., 396r
Martensson, B., 207r
Martin, W. F., 398r
Martynjuk, L. I., 1175r
Maters, G. J. W: M., 943r
Mathews, W., 710r
Matsui, T., 950r
Matthes, I., 207r
Mayerhauser, W., 320a
Mayes, B. J. R., 115r, 711r
Mazura, J., 6a, 1150a
Mazzariello, R. G., 601r
McKay, R.B., 797r, 1042r
McLaffery, J. J., 499r, 4909r
Meadows, W. D., 204r
Meguro, K., 809r, 1163
Mehta, K. T., 1176r
Mel'nikova, S. L., 1175r
Melville, I., 793r, 1189r
Mennicken, G., 786r
Merzbach, H. D., 1030a
Mewis, J., 949r
Meyer, R. V., 619b
Mezger, T., 946r
Micale, F. J., 599r
Michalik, W., 709r
Micheev, V. V., 396r
Mihajlova, N., 933r
Mills, G. D., 949r
Mjalkovskij, V. V., 305r
Mleziva, J., 287r
Morozova, N. I., 710r
Morrison, W. H. jr., 25r
Morsi, I. M., 305r
Mosle', H. G., 39r
Moulton, D. V., 793r
Muizebelt, W. J., 796r
Mukoyama, Y., 943r
Murjahn, K., 51i
Mylius von, U., 306r
Müller-Sydler, F., 787, 1170r
Müller, W., 1177r

N

Nae, H., 27r
Naerum, L., 811r
Natov, M., 933r
Neri, W., 811r
Neubert, D., 801r
Nguyen, T., 1171r
Ngyuen, B. D., 709r
Nicaise, G., 799r
Nickelsen, K.-H., 143a
Nobel, J., 398r
North, G., 1188r
Novak, R. W., 945r
Nömayr, H., 370a, 788r, 1014a

O

O'Brien, R. N., 709r
O'Neill, L. A., 316t
Ochi, M., 24r
Öchsner, W. Ph., 486a
Öström, O., 792r
Oeteren von, K. A., 516z, 963
Ohngemach, J., 1177r
Ohya-Nishiguchi, H., 811r
Okamoto, S., 811r
Olcese, 500r
Olejnik, N. V., 397r
Olschner, H., 933r
Omika, H., 949r
Ort, B,., 802r
Orth, H. J., 895t
Oshikubo, H., 943r
Osman, M.M., 206r
Ostertag, W., 288r, 803r, 818a
Otsuki, Y., 949r
Ott, H.-J., 208r
Overdiep, W. S., 945r
Overko, V. A., 25rj

P

Palluel, A. L., 950r
Parks, J., 933r
Parmentier, J., 1169r
Passalenti, B., 789r
Pearson, J., 1188r
Peck, J. D., 711r
Pegoraro, M., 795r, 803r, 1045r
Penati, A., 803r
Perz, J. S., 114r
Pfeiffer, H., 56r
Pickering, J.R., 744a
Piens, M., 802r, 803r, 1037r
Pilar, G. v., 43b
Piljagin, M. V., 1175r
Pirogov, V. D., 600r
Pjatychin, L. I., 206r
van der Ploeg, A. F. M. J., 950r
Pohl, H. U., 288r
Polestak, W. J., 600r
Polke, R., 616t
Pons, D. A., 950r
Pouchol, J. M., 207r, 1166r
Prandi, C., 806r
Prange, W., 39r
Premkumar, M., 494a, 494a
Pribbe, S. A., 305r
Priluckaja:,N: V., 600r
Priola, A., 795r, 1162r
Prokopenko, V. A., 205r
Propova, S. D., 933r
Prosser, J. L., 935r
Pud, A. A., 206r
Pugin, A., 808r

Q

Quinn, R. E., 114r

R

Rama Sri, M., 115r, 933r, 1174r
Ranby, B., 1182r
Rassing, J., 806r
Rauch-Puntigam, H., 912a
Razumej, V. A., 25r
Reddy, P. J., 499, 499r
Reinst Bok, Th., 949r
Remmers, T. E., 1054r
Renaud, J., 945r
Renni, L., 790r, 949r
Renson, J. E.. 743a
Rhyner, A., 142a
Rich, G. D., 304r
Richardson, P., 396r
Riede, R., 624a
Rieger, G., 369a
Robinson, P. V., 1188r
Rocholl, P., 39r
Rocklin, A. L., 305r
Rogal, E: A., 397r
Romand, M., 794r
Rosenberg, B. A., 305r
Rothbächer, H., 370a, 1014a, 1044r
Rudin, A., 709r
Ruf, J., 134b, 134r
Ruff, W., 40r
Ruggeri, G., 787r
Rutkowski, H., 630i
Rödder, W., 379a

S

Saarnak, A., 692a, 812a
Sade, W. T., 1055r
Sahakian, E., 794r
Salmon, R., 395r
Sander, H., 286r
Sathyanarayana, M. N., 494a
Schaake, R. C. F., 807r
Schaal, M., 325a
Schäfer, H., 799r

Schamberg, E., 205r
Scharf, J., 1176r
Schernau, U., 289r, 791r, 1154
Schiel, W.F., 637a
Schippers, J., 800r
Schlier, E., 861a, 964a
Schmelzer, H., 792r, 947r
Schmid, V., 142a
Schmidbauer, H., 289r
Schmielau, H., 319z
Schmitz, O. J., 793r
Schnabel, W., 854a
Schnall, M.J., 501r, 501r
Schneider, H., 796r
Schönfelder, M., 788r
Scholten, H. P. H., 796r, 1168r
Schottek, H., 101a
Schröder, J., 42t, 948r, 950t
Schultze, K. G., 53i
Schulz, C., 1176r
Schumacher, W., 287r, 373a
Schwab, O., 40r
Schwarz, H., 1132a
Schwegmann, B., 54r, 486a, 959a
Schwenk, W., 106a
Schüler, D., 195a, 703a, 828a, 930a, 1158a, 1033a
Scott, G., 27r
Sczyslo, S., 484a, 925a
Seiner, J., 785r, 1037r
Selter, W., 379a
Sep, W. J., 950r
Sergeeva, N. N., 396r
Servais, J.-P., 39r
Severeni, F., 795r
Severnyi, V. V., 397r
Shah, H. S., 1176r
Shareef, K. M. A., 499r
Sharpe, R. E., 114r
Shary, G. D., 304r
Shermann, C. J., 1189r
Shimbo, M., 24r
Shirsalkar, M,18a, 115r, 494a, 933r, 1174r
Sickfeld, J., 801r, 1046r
Siegmann, J., 486a
Siever, F. L., 943r
Sigorina, I. I., 710r
Silatév, A. I., 305r
Simms, J. A., 1187r, 1189r
Simon, H., 1190r
Simpson, L. A., 793r, 831r, 935r, 1161r
Simson, W., 48i, 417i, 481a
Skenazi, A. F., 39r
Skudelny, D., 1030a
Smechov, F. M., 1175r
Smith, H. M., 601r
Sonn, G., 933r
Spalletti, A., 794r
Sreenivasa Rao, N., 18a
Srinivasa Rao, G. S., 115r, 933r
Stanziola, R., 797r
Starcev, V. M., 831r
Starikov, V. P., 500r
Stark, G., 8a
Stein, J., 48i
Steinmayer, R. E., 61
Stephan, W., 992r
Stieg, F. B., 1174r
Stilianakis, T., 379a
Stoffer, J., 314r
Stojanov, O. V., 830r
Stolzenbach, H. G., 943r
Stoye, D., 123r
Stranger-Johannessen, M., 801r
Stranghöner, D., 942r
Stratton, J. L., 948r
Straub, E., 92a, 954a
Streitberger, H.-J., 791r
Stübbe, A., 287r, 373a
Svoboda, M., 701a
Swieten van der, A. P., 800r

T

Talalev, N. N., 206r
Tálas, E., 788r
Tanaka, S., 950r
Tanuma, Y., 943r
Tarasov, A. I., 305r
Thangavel, K., 500r
Thompson, Th. D., 600r
Tirpak, R. E., 1174r
Tonnquist, G., 415z
Trados, A. B., 206r
Traenckner, H.-J., 288r
Troxell, J., 790r
Tsirovasiles, J., 1173a
Tsutiya, Y., 949r
Tsutsui, K., 947r
Tung, H., 832r

U

Üsmann, N., 27r
Uhde, Cr., 286r
Unte, U., 186a

V

Vanderhoff, J., 27r
Várkonyi, B., 810r
Vasilenko, V. P., 305r
Vasileva, S., 933
Veermans, A., 948r
van der Velden, G. P. M., 9048r
Velikosel'skaja, S. A., 115r
van der Ven, L. G. J., 795r, 1168r
Verborgt, J., 949r
Vercholancev, V. V., 710r, 1176r
Viktorova, T. I., 710r
Vincentz, L., 5a, 136a, 185a, 518t, 640a, 1051a, 1210a, 1249
—, K. W., 719t
Visser, T. N., 789r, 1043r
Vogt, O., 486a, 486a
Vol'berg, V. V., 1176r
Vora, P. M., 1176r
Vorobèv, B. A., 600r
Votteler, R., 50i
Völz, H. G., 515b, 1194b

W

Wälty, O., 734a
Wagenaar, P., 806r
Wagner, E. E., 114r
Walker, K. R., 795r, 1039r
Wallace, L., 314r
Walz, G., 289r
Wang, T.W., 24r
Wapenaar, K. E. D., 944r
Ward, R., 711r
—, T. A., 785r
Wareman, D., 800r
Wartusch, J., 38r
Watson, J. G., 948r
Weger, W., 785r, 1039r
Weinmann, K., 49i, 1194b
Wellmann, W. E., 790r
van der Werff, A., 800, 1047rr
Westby, M. J., 950r
White, R. T., 1174r
Whitehouse, M., 217t
Wiegand, G., 724t
Wienand, H., 288r
, 803r, 818a
Wieringa, B., 395r
Wild, L., 396r
Wildi, J. J., 1177r
Williams, K. P. J., 944r
Winkler, J., 198a
Wistuba, E., 791r
Wit de, J. W., 831r
Witt, K., 697a
Wittig, M., 38r
Wörn, L., 1019a
Wörwag, K., 51i
Wriede, P., 1173r
Wu, D. T., 805r, 946r, 947r, 1041r
Wulff, I., 283a
Würth, H., 190a

Y

Yamabe, M., 1188r
Yaseen, M., 499r
Yezrielev, A. I., 790r
Yläsaari, S., 116r
Young, A. H., 28r

Z

Zabel, K., 799r. 800r, 1165r, 1189r
Zamir, M., 600r
Zanderighi, L., 803r
Zimmermann, H.-J., 379a
Zitzewitz, P., 124r
Zöllner, W., 45b, 515b
Zontova, E. V., 710r
Zorll, U., 37t, 514t, 1037a, 1160a
Zvjaginceva, N. V., 115r